



INTEGRAL UNIVERSITY

KURSI ROAD, LUCKNOW

(Established under U. P. Act No. 09 of 2004 by State Legislation) Approved by U. G. C. under section 2(f) of the UGC Act 1956 Phone No. 0522- 2890812, 2890730, 3296117, Fax No. 0522-2890809 Web: www.integraluniversity.ac.in, E-mail: info@integraluniversity.ac.in

THE UNIVERSITY

Integral University is committed to provide students with quality education in Under Graduate, Post Graduate and Ph.D. Programmes in a highly disciplined, decorous and decent, lush-green environment. It is synonym of excellence of education. This is a State University under a private sector.







Pharmacy Block

Hostel Block

Administrative Block

UNDERGRADUATE COURSES

(1) B. Tech. - Computer Sc. & Engg.

- (2) B. Tech. Electronics & Comm. Engg.
- (3) B. Tech. Electrical & Elex. Engg.
- (4) B. Tech. Information Technology
- (5) B. Tech. Mechanical Engg
- (6) B. Tech. Civil Engineering
- (7) B. Tech. Biotechnology
- (8) B. Arch. Bachelor of Arch.
- (9) B. Arch. Bachelor of Construction Mgmt. (8) M. Sc. (Industrial Chemistry)
- (10) B.F.A Bachelor of Fine Arts
- (11) B.Pharm- Bachelor of Pharmacy
- (12) B.P.Th. Bachelor of Physiotherapy
- (13) B.C.A. Bachelor in Comp. Appl.
- (14) B. Ed. Bachelor of Education

POSTGRADUATE COURSES

- (1) M. Tech. Electronics Circuit & Sys.
- (2) M. Tech. Production & Indl. Engg.
- (3) M. Tech. Biotechnology
- (4) Integerated M.Tech. (B.Tech.+M.Tech.)
- (5) M. Arch. Master of Architecture (Full time/Part time)
- (6) M. Sc. Biotechnology
- (7) M. Sc. (Microbiology)
- (9) M. Sc. (Bioinformatics)
- (10) M. Sc. (Physics)
- (11) M. Sc. (Applied Mathematics)
- (12) MCA Master of Comp. App.
- (13) MBA Master of Business Admn.

Ph. D. PROGRAMMES

- (1) Electronics, Mechanical Engg., Pharmacy, Biotechnology
- (2) Basic Sciences, Social Sciences, Humanities & Mgmt, Education
- (3) Architecture

DIPLOMA COURSE

(1) D.Pharm- Diploma in Pharmacy

COURSES AT STUDY CENTRES

- (1) BCA Bachelor of Comp. App.
- (2) BBA Bachelor of Busin, Adm.
- (3) B.Sc.- I.T.e.S
- (4) Diploma in Comp. Sc & Engg.
- (5) Diploma in Electronics & Communication Engg.

UNIQUE FEATURES

- State-of-Art Comp Centre (with PIV machines fully air-conditioned) & all the latest peripheral devices & S/W support).
- . Comp. Aided Design Labs for Mech. & Architecture Department. Modern Comp. Labs equipped with PIV machines and S/W support
- providing latest technologies in the field of IT and Comp Engg.
 - State-of-Art Library with large No. of books, CDs and Journals.
- Well established Training & Placement Cell.
- ISTE Students Chapter.
- Publication of Newsletters, Annual Magazine etc.
- 50% seats are reserved for Minorities candidates.
- Few courses are accreditated with NBA others are in pipeline.

STUDENTS FACILITIES

- In campus banking, post office, ATM, medical facility.
- Facility of Educational Loan through PNB.
- Good hostel facilities for boys & girls.
- Transportation facilities.
- In campus retail store with STD & PCO facility.
- 24 hours broadband Internet Centre comprising of high-end-systems, each providing a bandwidth of 2 mbps to provide high capacity facilities.
- In Campus canteen, gymnasium & students' activity centre.
- Centre for Alumni Association.





Selected for World Bank Assistance under TEQIP on account of Educational Excellence

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیش برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



قیت فی شارہ =/20روپے	ايد يش :
ا ريال(سودن)	كترجحمة المم يرويز
ا دریم (ایاسای)	(98115-31070:
: قالر(امر <u>ك</u>)	to the stant out on
بإذفر	
زرســالانــه:	مس الاسلام فاروقی
(حدالمالک علی 200	
450 دو کے (بزریدروی)	درووانعماری (مغربی بکال)
برائے غیر ممالک	
(الاللاكس)	لس مشاورت:
בולמנוים	
(Ep)/13 24	عامر معز (رباش)
12 ياۋىتى	ابد (مِدَه)
اعانت تاعمر	1 15 16.14
3000 دو کے	
(近月)月 350	ليق محد خال (امريك.)
200 ياؤير	يتمريز عثماني (دين)

Fax : (0091-11)23215906 E-mail : parvalz@ndf.vsnl.net.in

خلوكابت : 665/12 وَالرَّكُرِينُ وَفِي _110025

اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب بكرآب كا زرسالاندخم موكياب-

> 🖈 سرورق : جاویداشر ف 🖈 كىيوزنگ : كفيل احمد

2	پیغلم
3	
پروفیسرا قبال محی الدین 3	و پلی کی ایکولو جی
رمعركة وحيد علامة محرشهاب الدين 9	جديد فليفي سأئنساو
برى ۋا كىژعېدالمعزىش	تم سلامت رہو ہزار
	پالک
ي (نظم) ڈاکٹراحم علی برتی 22	اظهارتبريك وتهنيت
اغیناگ	ذات پات کی نفسیان
اشريس طبى ادب أو اكثرر يحان انصارى 26	آزادی کے بعدمہار
ر زازاحم	حواس
ڈاکٹر جادیداحمہ ڈاکٹر جادیداحمہ	
پردفیسرحید عسکری پردفیسر حید عسکری	ميراث
42	
42	نام كيول كيے؟
45انقاراهم	علم كيمياه كياب؟
ه بارے میں عبدالودودانساری 48	2-13 Stage
فيضان الله خال	
عرق چودهری	انسائيكلوپيڈي

نه جھو گے تومٹ جاؤ گے!



- اللہ علم حاصل کرتا ہر مسلمان مرد دعورت پر فرض ہے اور اس فریضہ کی اوائیگی میں کوتا ہی آخرت میں جواب دہی کا باعث ہوگی۔ اس لیے ہر مسلمان کولازم ہے کہ اس پڑھل کرے۔
 - الم حصول علم كابنيادى مقصدانسان كى سيرت وكرداركي تفكيل الله كى عبادت اورتلوق كى خدمت ب_معيشت كاحصول ايك منى بات ب_
 - اسلام میں دین علم اور دنیاوی علم کی کوئی تقسیم تیس ہے، مروہ علم جوند کورہ مقاصد کو پورے کرے، اس کا اختیار کرنالازی ہے۔
- الله مسلمانوں کے لیے لازم ہے کہ وہ دینی اورعصری تعلیم میں تفریق کے بغیر ہرمغیدعلم کو مکن حد تک حاصل کریں۔ انگریزی اسکولوں میں تعلیم پانے والے بچوں کی دینی تعلیم کا انتظام گھروں پر مجدیا خوداسکول میں کریں۔ای طرح وینی درسگاہوں میں پڑھنے والے بچوں کو جدید علوم سے واقف کرائے کا انتظام کریں۔
 - اسلانوں کے جس محلہ میں ، کمتب ، درسہ یا اسکول نیس ہے ، دہاں اس کے تیام کی کوشش ہونی جا ہے۔
 - الم مجدول کوا قامت صلوة كراته ابتدائي تعليم كامركز بنايا جائے۔ ناظر وقر آن كرماته و في تعليم ، اردواور حساب كي تعليم وي جائے۔
 - الدين كے ليے ضرورى ب كدوه بيد كال في ميں اپنے بجول كي تعليم سے بہلے ،كام پر نداكا كي ،ابياكر ناان كے ساتحظم ہے۔
 - 🖈 مگرمگنعلیم بالغال کے مراکز قائم کیے جائیں اور عموی خواندگی گریک چلائی جائے۔
 - الله جن آباد يول مي ياان كقريب اسكول نه ووال كومت كدفاتر اسكول كلو لنح المطالب كياجائد

دستخط كنندگان

(1) مولانا سيرابوالحسن على ندوي صاحب (لكعنو) ، (2) مولانا سير كلب صادق صاحب (لكعنو) ، (3) مولانا في والدين اصلاحي صاحب (أهظم كره) ، (4) مولانا مجام الاسلام قائل صاحب (بجلواري شريف) ، (5) مفتى منظور اجر صاحب (كانيور) ، (6) مفتى محبوب اشرفي صاحب (كانيور) ، (7) مولانا مجام قائل صاحب (ديوبند) ، (8) مولانا عبدالله اجراروي (كانيور) ، (10) مولانا محبول عبدالله اجراروي صاحب (ديوبند) ، (10) مولانا عبدالله اجراروي صاحب (مير نهى) ، (11) مولانا مجب الله ندوي صاحب (اعظم كره ها) ، (12) مولانا كالم فقوى صاحب (يكونو) ، (13) مولانا تقلم ملاحب (يكانو) ، (14) مولانا تقلم الدين فقوى صاحب (يكونو) ، (13) مولانا توسيف رضا صاحب (يلي) ، (14) مولانا محبوم بين صاحب (يحبد) ، (18) مولانا تقلم الدين صاحب (تجلوار) ، (18) مولانا تقلم الدين صاحب (تجلوار) ، (18) مولانا تقلم الدين صاحب (تجلوار) ، (18) مولانا سيدجان الدين عمري صاحب (على كره و) ، (20) مفتى محرعبدالتيوم صاحب (على كره و) .

ہم سلمانانِ ہند ہے اپیل کرتے ہیں کہ وہ ندکورہ تجاویز پراخلاص، جذبہ، تنظیم اور محنت کے ساتھ عمل ہیرا ہوں اور ہراس ادارہ ، افراداورا بجمنوں سے تعاون کریں جو سلمانوں میں تعلیم کے فروغ اوران کی فلاح کے لیے کوشش کررہے ہیں۔



و ملی کی ایکولو جی (Ecology) پروفیسرا قبال می الدین علی گڑھ

ڈ انجسٹ

مندوستان کی راجدهانی دیل" دوشرون" سے ل کرنی ہے۔ پہلی مغلوں کی' پرانی د تی''جس کوشہنشاہ شاہ جہاں نے بنوایا تھاجس میں عہد وسطی کے قلعے ، محارتی ، معجدیں ،حویلیاں ، کشرے اور بازار وغیرہ ہیں۔ دوسری دہلی جوانگریزوں نے بنوائی تھی جس میں موجودہ دور کی خوبصورت تقییرات ادر باغ دسپر و زار جی جو بیمال کی خوبصورتی میں جارجا عدلگاتے ہیں۔اس دہلی کو ' نئی دہلی'' کہا جاتا ہے۔ یہاں راشري مجون، بارليت وأس، سكريم يك سركاري وفاتر، وزارت گاہیں اورعمرہ رہائش گاہیں اورخوبصورت چوڑی سروکیں ہیں جو و یکھنے سے تعلق رکھتی ہیں۔ ان کے علاوہ دیلی میں گئ" ہرے مقامات ' اور اراولی کی بھاڑیاں بھی ہیں۔ بیرسارے عوال دہلی کی ا کولوتی (Ecology) براثر اعداز موتے ہیں۔ دہلی کی ا کولوتی کو سجھنے کے لیے بیضروری ہے کہ یمال کے جغرافائی ہاحول اور اس ہے متعلق سارے عناصر کا تجزیہ کہا جائے تا کہ یہاں کی ایکولوجی کی يورى تقويرا بحركه ادعاعة عك

جغرافیائی تجزیه

د بلی او بری گنگا کے میدان کا ایک حصہ ہے جو دریائے جمنا ہر آباد ہے ۔ادر مع سمندر سے 720 فٹ کی اونیائی پر واقع ہے۔اس کےمشرق میں ریاست از پردیش اور مغرب،شال اور جؤب میں ریاست ہریانہ ہیں۔ دریائے جمنا دیلی کی مشرقی حصے ے ہوکر بہتا ہے۔

دہلی کے قدرتی تھے کھاور، بانگڑ، ڈابر اور پہاڑی ہیں۔ دریائے جمنا کے کنارے ریٹیلا حصہ کھادر کہلاتا ہے۔اس کے بعد جب ریت ختم ہو جاتی ہے تو وہ ملحقہ حصہ باگلز کہلاتا ہے۔ باگلز کے بعد كاالمجھى مٹى والاحصد ۋابركهلاتا ہے۔ چٹائى جھے میں اراولى بياڑيوں كاسلسلد ب جوجنوب مغرب تك كياب-

د بلي كارقبد 1483 مرائع كلويمر بادراس كي آبادي 1991 ، ک مردم شاری کے مطابق 9370475 سی جواب بڑھ کر 1.36 کروڑ ہوگی ہے (عبوری آبادی میزان _دستاد برا برائے 2001)_ یہاں کی آبادی کی کثافت جو ہزارلوگ فی مربع کلومیٹر ہے۔

دہلی کی آب و ہوا خشک ہے جوسر دیوں میں بہت معتری اور کرمیوں میں بہت کرم ہوجاتی ہے۔ کرمیوں میں درجہ حرارت ° 46 تك في جاتا إدر مرديول عن درد تراوت 2 6 تك كرجاتا ب-میدائی حصے میں واقع ہونے کی وجہ ہے د کلی کی اپنی کوئی آب وہوانہیں ہے ۔وہ یاس کے پہاڑی علاقول یا ریکستانی علاقوں کی آب وہوا مر مخصر ب- جاڑوں میں جب ہا چل بردیش کے پہاڑی حصوں میں يرف كرتى إلى محتثرى موائي وغاب اور برياند كے ميداني حصول ے ہو کر دالی شل داخل ہو جاتی ہیں اور یہال کی آب و بوااور ورجہ حرارت کو بہت متاثر کرتی ہیں۔ ہما چل پردیش سے آنے والی ان شنڈی ہواؤں کورو کئے کے لیے رائے میں ندتو پہاڑ ہیں اور ندو مری ر کاوٹیں ۔ای لیے بیر شنڈی ہوا تیں براہ راست دیلی میں داخل ہو کر یبال کی آب و ہوا کو بہت شنڈا کر دیتی ہیں۔اسی طرح گرمیوں



ڈائج سٹ

یں جبراجستھان یا اتر پردیش کے میدانی حصوں میں گرم ہوائیں چلتی ہیں اقل ہو کر یہاں چلتی ہیں داخل ہو کر یہاں کے درجہ حرارت کو اور زیادہ کردیتی ہیں۔ ای لیے یہاں گری بھی بہت زیادہ پردتی ہے ۔ یہاں بارش جولائی کے مہینے میں مانسون ہوائاں سے ہوتی ہے اور تمبر تک اس کا سلسلہ جاری رہتا ہے یہاں سالا نہ بارش اوسطا 55 سنی میٹر تک ہوتی ہے۔

دبلی کا مزید جغرافیائی تجویه ہم بعد میں تفصیل ہے کریں گے کیونکہ دلی کی خاص ایکولونی (Ecology) بھی ان ہے ہی جڑی ہوئی ہے۔ پہلے ہمیں بیرجانتا چاہئے کہا یکولونی کا کیا مطلب ہےاور وہ ہماری زندگی اور دبلی کی زندگی ہے کیے جڑی ہے؟

اليكولوجي كامفهوم

1960ء کی دہائی میں حیوانی سائنس میں بہت تحقیق ہوئی اور ایکولودی کا نام بھی ای وقت مشتمر ہوا۔ سائنس کی ترقی کے ساتھ ساتھ انسان کی زندگی میں آسانیوں کے ساتھ ساتھ مشکلات بھی آبادی کا بڑھنا ،غذا کی کی، ماحولیاتی آلودگی ،ساجی سائل وغیرہ ۔ بیساری با تیں ایکولوجی کے دائرہ میں آتی ہیں۔

ا یکولوبی (Ecology) کا لفظ جرمن زولوجست اور الحدیث Ernst کیا تھا جرمی زولوجست اور Hackel نے ایجاد کیا تھا جس کا مطلب "علم معیشت حیوانات" اور Inorganic ماحول کے تعلق ہے ہے۔ در اصل ایکولوبی یونانی لفظ Oikos کے لیا گیا ہے جس کا مطلب "گھریان" وغیرہ ہے ہے۔

آبادی کے خلط ملط ہوئے اور جا تھار یا Organism اوران
کے ماحول کے محلفے سے Ecological system یا نظام
معیشت حیوانات یا Ecosystem عمل میں آتے ہیں۔ نظام
معیشت حیوانات کا تعلق ایک طرف تو مٹی ، پانی اور غذائیت ہے ہوتا
ہوتو دوسری طرف غذائیت کو پیدا کرنے والے ہے ، اس کا استعال
کرنے والے اور گلنے سرٹ نے والے اجزاء ہے بھی ہوتا ہے۔

اگرزین کے طبعی حالات میں ردو بدل کی جائے یا ہوجائے تو اس علاقے کے نظام معیشت حیوانات کا توازن بگڑ جاتا ہے جس سے اس جگہ کے پیڑ پودوں اور حیواناتی زندگی پر گہرااثر پڑتا ہے اور کی طرح کے سائل کھڑے ہوتے ہیں۔اس طرح طبعی حالات اورا کیولو جی میں بہت کہرارشتہ ہے۔

دراصل ایکولوی وہ سائنس ہے جو حیواناتی یا Organism اور ان کے ماحولیات کے تعلق کو ، قدرتی وسائل کو اور نظام معیشت حیوانات کا دائر محمل اس حیوانات کا مطالعہ کرتی ہے۔ نظام معیشت حیوانات کا دائر محمل اس طرح ہوتا ہے کہ ایک طرف تو وہ طاقت کو برقر ارر کھتا ہے۔ آبادی طرف Food chain کی گڑی کو بھی قائم رکھتا ہے۔ آبادی نظام معیشت حیواناتی کا عملی حصہ ہوتا ہے۔ اس طرح نظام معیشت حیواناتی کا عملی حصہ ہوتا ہے۔ اس طرح نظام معیشت میوانات کی دوئل اور نشو ونما دار تقا کا مطالعہ کرتی ہے میرخرک آبادی ، اس کے روشل اور نشو ونما دار تقا کا مطالعہ کرتی ہے ویرخ ہودن اور علم حیوانات سے دو پیش ہوددن اور علم حیوانات سے دابستہ بھی ہے آگر ایکولو بی اور ان میں پوددن اور علم حیوانات سے دابستہ بھی ہے آگر ایکولو بی اور ان میں سے کئی ایک کو الگ کرنا بھی جا بیں تو ممکن نہیں کیونکہ میں سب

ا یکولوبی کے دو پہلو ہیں۔(1) پودوں اور پیڑوں کا مطالعہ اور (2) حیوانات کا مطالعہ۔ چونکہ حیوانات، اپنے کھانے اور رہنے کے لیے بیڑ پودوں پر منحصر ہیں اس لیے Plant Ecology اور Animal Ecology ایک دوسرے سے بڑے ہوتے ہیں۔ ماحولیاتی آلودگی

یہاں ماحولیاتی آلودگی کی بات کرنا بھی ضروری ہے جس کا Bio Gas Chemical cycle اور مطلب فضایش Bio Gas Chemical cycle کا قائم ہونا ہے۔ ماحول میں سلفرڈائی آکسائیڈ کی مقدارزیادہ ہونے ہے چڑ بود ہاور حیوانات بہت متاثر ہو سکتے میں۔ پائی میں ناکیٹروجن اور فاسفورس کی ذیادتی سے محافی میں جو باتے ہیں جن سے پائی کے جاندار اور ٹچملیوں وغیرہ کے ختم ہو جانے کا اندیشہ ہوجاتا ہے۔



ڈائجےسٹ

بناتے رہے ہیں۔ 1991ء اور 2001ء کے درمیان دبلی کی آبادی 142 کے سے بھی زیادہ برحی ہے۔ یعنی دس سال کے عرصہ میں اتن زیادہ آبادی کا برحنا حرت انگیز بات ہے۔ان سب لوگوں کے لیے المجمى نضايينے كاصاف، ياني ،مكان اورغذاوغيره كاانتظام كرنا دن به ون مشكل عي موتا جار ہا ہے۔جنگلوں كوكات كات كرلوگ رہنے كے ليے مكا نات بناتے جارہے ہیں۔ ایكی حالت میں وہ دن وورنہیں جب يهال كا ماحول اتنا كثيف موجائے گا كه لوكوں كار بهنا مشكل مو جائے گا۔ یہاں کی ماحولیاتی کثافت ماحول میں Bio Gas Chemical cycle اکتام ہے ہے برحتی جارہی ہے۔اورسلفرڈ ائی آ کسائیڈ (Sulphur dioxide) اور کار بن موثو آ کسائیڈ (Carbon mono oxide) کی مقدار کارول ایسول اور انجول کے وجویں سے برحتی جاری ہے ۔ ہندوستان کے بڑے بڑے بڑے شہروں کے مقابلہ میں وہلی میں سب ے زیادہ موڑ کاریں ، بسیل اور دوسرے مشینی ٹرک وغیرہ ہیں جن کے شور وشور کی آلود کی (Noise pollution) اور جن کے دھویں سے ماحولیاتی کثافت دن بددن برحتی عی جاتی ہے۔ان کی وجہ سے یہاں پیز بود ے اور حیوا تاتی زندگی بھی متاثر ہوتی جارہی ہے۔

جنگلات کی کاٹ جھانٹ کے اثرات

جنگلول یا پیڑ پودول کوکاٹ کر تم کردینے سے نہ صرف منی
کی کاٹ چھانٹ یا Soil erosion ہی ہوتا ہے بلکہ کھیتی کے
لیے بھی خطرہ پیدا ہو جاتا ہے۔ سیلا ب سے زشن کو بہت نقصان ہوتا
ہے اور کھیتی تباہ ہو جاتی ہے۔ سیصرف جنگل یا پیڑ پود ہے ہیں جو
سیلا ب کے پانی کی تیز دھارا کورو کتے ہیں اور مٹی کے کنا و اور کھیتی
وغیرہ کو تباہ ہونے سے بچاتے ہیں۔ بارش سیلا ب اور تیز ہوا کیں
مٹی کی کاٹ چھانٹ کی ذمہ دار ہوتی ہیں۔ جنگل ہی اس مٹی کے
کٹا وکورو کتے ہیں۔

جنگلات کے استعال کی ما تک دن بدون برحتی جاتی ہیں جونکہ تمارتی مکر ہوں اور ایندھن کے لیے استعال میں آنے والی

اس کے علاوہ شور کی آلود کی (Noise pollution) اور موڑ کا رول اور بسول و انجوں کے دھویں ہے بھی ماحولیاتی آلود کی پیدا ہوجاتی ہے۔ اس کے علاوہ منعتی کچرا (Industrial waste) اور تیوکلیر کچرا (Ecosystem کی جگری کی جگہ کا Ecosystem یا خلام معیشت حیوانات اثر انداز ہوتا ہے جس سے فسلوں کی پیداوار، ماحولیاتی ماحولیاتی ماولی کی اور چغرافیائی کل وقوع پر بھی پر ااثر پڑتا ہے۔ والی کی ا کیکولو جی

ان ہاتوں کی روشن میں اب ہم دہلی کی خاص ایکولوجی کی بات کرتے ہیں۔ بہاں کے طبعی اور قدرتی ماحول کا اگر مطالعہ کیا جائے تو اس میں دہلی کی جائے وقوع طبعی حالات، آب وہوا، مٹی، اور پانی کا بہاؤ اور قدرتی نیا تات وحیوا نات سب ہی شامل ہیں۔

جیرا کہ پہلے بتایا جاچکا ہے کہ دبلی او پری گنگا کے میدان کا
ایک حصہ ہے جس کے مشرق میں دریائے جمنا بہتا ہے۔اس کے
مغریب کا حصہ آئی میدان (Alluvial plain) ہے اور جنوب و
مغربی حصے میں اراولی پہاڑیوں کا سلسلہ ہے۔ دبلی کا مغربی حصہ پکھ
او نچا ہے جودو وطلواں سطوں کا خطِ انصال ہے جس کو Ridge کہتے
ہیں۔اس میں پھر یلی زمین کے ساتھ ساتھ جگل بھی ہیں۔ای لیے
اس علی پھر یلی کا' ہرا چھپھڑا'' Green lung بھی کہا جاتا
ہے۔اس کا مطلب بیہ ہوا کہ دبلی کی دن بدن برحتی ہوئی آبادی جو
ہاں کے ماحول کو کثیف بناتی رہتی ہے یہ وہوں آبادی جو
ماحولیاتی شافت کوصاف کرتار ہتا ہے۔دبلی کے لیے یہ' ہرا چھپھڑا''
ایک طرح کی' جیون ریکھا'' ہے جس کو ہرحالت میں بچائے رکھنا
ایک طرح کی' جیون ریکھا'' ہے جس کو ہرحالت میں بچائے رکھنا

1991ء کی مردم شاری کے مطابق دبلی کی آبادی 1944 کھ ہے بھی زیادہ تھی جواب بڑھ کر 1.36 کروڑ ہوگئ ہے اور آبادی کی کثافت 6 ہزار لوگ فی مربع کلومیٹر ہے۔ اتن تھی آبادی دبلی پراور اس کے ماحول پر بہر حال اثر انداز ہوتی رہتی ہے۔ اس کے علاوہ دبلی میں روز اند 5 لا کھ لوگ آتے جاتے رہتے ہیں جس کو Floating کہا جاتا ہے۔ بہدادگ بھی یہاں کے ماحول کو کشیف



ڈائج سید

لکڑیاں برابر کائی جاری ہیں جن سے جگل صاف ہوتے جارہے ہیں اور ان کی جگہ لوگ اپنے رہنے کے لیے مکانات بناتے چلے جارہے ہیں۔اس عمل سے اس علاقے کا حیواناتی معیشت کا توازن جگڑتا جارہا ہے۔

یی حال اب دیلی کا موتا جار ہا ہے۔ آبادی برحتی جارہ نے ہے اور لوگ آراولی پہاڑیوں اور جنگلوں کو جائے جارہے بیں اوران کی جگات کو جائے کے مکانات بناتے جارہے ہیں۔ Ridge کے جنگلات کی جسی دھرے دمیرے صاف کرتے جارہے ہیں۔ یکی Ridge دیلی کا ''ہرا ہمیں موالا'' ہے جو کٹیف ہوا کوانے اغر جذب کرتا رہتا ہے اور ماحول کوصاف بناتا رہتا ہے کین الی حالت میں دیلی کا یہ Green کا حول کوصاف بناتا رہتا ہے گئی الی حالت میں دیلی کا یہ السامی کا الدیم اللہ کو کہا تا تا رہتا ہے گئی گا۔

دریائے جمنا کی کثافت

دریائے جمنا کا پانی بھی دن بدون گندہ ہوتا جارہا ہے۔ سارے دبلی شہر کا گندہ پانی نالے اور بڑے بڑے بینٹ کے پاپ کے ذریعہ جمنا میں گرتا رہتا ہے۔ اس دریا کا پانی اتنا کشف ہو چکا ہے کہ بغیر صفائی کے یہ پینے کے کام کانہیں رہ گیا ہے۔ جگہ جگہ جمنا میں بہادی کالونیاں بنتی جارہی ہیں جن کی گندگی بھی دریائے جمنا میں بہادی جاتی ہے۔ اس کے پانی میں گندگی کا اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ اس کے پانی میں گندگی کا اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ اس کے پانی میں گندگی کا اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ اس حیوانات کے لیفی میں نائٹروجن اور فاسفورس کی زیادتی ہوتی جارہی ہے جو آئی حیوانات کے لیے خطرہ بن چکی ہے۔ دریائے جمنا کو کشیف ہونے ہوئے۔ جا بابت ضروری ہے۔

جمنا کی مٹی اور ہالوکو بھی لوگ ہٹاتے جارہے ہیں۔آبادی کے تیزی ہے جنا کی مٹی اور ہالوکو بھی لوگ ہٹاتے جارہے ہیں۔آبادی کے تیزی سے بڑی دجنے کے وجہ سے جمنا کے بات کو مٹی اور کندگی سے بعرتی چلی گئی۔اس کا بور ہاہے کہ جمنا اپنے جس سٹنے گئی اور گندگی سے بعرتی چلی گئی۔اس کا اثر ماحول پر بہت بُرا پڑ رہا ہے۔ گرمیوں میں جمنا میں اتنا پائی بھی نہیں رہ جاتا کہ دیلی کے لوگوں کو لیوری طرح اس سے پائی مل سکے۔

صنعتی کارخانوں ہے ماحولیاتی آلودگی

دیلی میں اور دیلی کے آس پاس بہت ہے منعتی کا رفانے کھل اس بین جن میں چڑے کا سامان ، سوتی کپڑے، چینی کے برتن، بتا ہوتی کپڑے، چینی کے برتن، بتا ہوتی تین دوائیں، بکلی کا سامان ، پیٹل و تانے و اسٹیل کے برتن ، شینیس ، کیمیائی کھاد وغیرہ بنائے جاتے ہیں۔ بکلی پیدا کرنے کے کارفانے بھی دیلی میں ہیں جن کی چینیوں سے برابر وحوال لکٹا رہتا ہا اور فضا کو کدر کرتا رہتا ہے۔ ایسے کثیف ماحول کواگر کوئی پاک و صاف کر سکتا ہے تو وہ یہاں کی قدرتی خباتات ہی ہے ۔اگر مساف کر سکتا ہے تو وہ یہاں کی قدرتی خباتات ہی ہے ۔اگر آدر کھنے کے لئے دیلی کی بورتی ہوئی آبادی کوکس طرح کنرول میں قرار رکھنے کے کہ دیلی کی بورتی ہوئی آبادی کوکس طرح کنرول میں رکھا جائے۔ دیلی کی بورتی ہوئی آبادی کوکس طرح کنرول میں رکھا جائے۔ دیلی کی بورتی ہوئی آبادی کوکس طرح کنرول میں رکھا جائے۔ دیلی کے آس پاس سٹیلا نٹ ٹاؤن Satellite کی وہاں بسایا رکھا جائے۔ دیلی کے اور یہ می ضروری ہے تاکہ دیلی کے لوگوں کو وہاں بسایا جائے اور منعتی کارفانے وہاں کھولے جا تیں۔ اس سے بڑھتی ہوگیں گے۔ جا تیں۔ اس سے بڑھتی ہوگیں گے۔ جا تیں۔ اس سے بڑھتی ہوگیں گے۔ جا تیں۔ اس سے بڑھتی ہوگیں گے۔

کامن ویلتھ کیمس کا دبلی کی ایکولوجی پراثر

(Common دیلی علی دولب مشرکه کمیل Common)

(Realth games) منعقد ہونے جارہ بیل۔ دولب مشرکه میل wealth games)

مما لک ہے بزاروں لوگ اس موقعہ پردیلی آئیں کے اور کمیلوں علی حصہ لیس کے۔ دیلی کی آبادی و لیے ہی بہت زیادہ ہے لین 1.36 مرد را سال کر علاوہ دیلی علی مقرک آبادی (Floating population) کا دیاد بھی اس مقرک آبادی (Floating population) کا دیاد بھی اس لوگ آتے جاتے رہے ہیں۔ گروولب مشرکہ کمیکوں کے زمانے میں کئی کر دولب مشرکہ کمیکوں کے زمانے علی کئی کوگ دور دولب مشرکہ کمیکوں کے زمانے میں کئی کر دول دور دولب مشرکہ کمیکوں کے زمانے میں کئی کر دول دور دولت دیلی کی اوگ دور دراز سے یا نزد کیک کے علاقوں سے کامن و ملحقہ کیکس دیکھنے دیلی درزانہ آتے جاتے رہیں۔ اس سے دیلی کی آبادی اور



ڈائم سٹ

بنائے جاسکیں گے۔ جمنا کے کنارے کنارے دیلی میں 300 میٹر کی حد میں آبادی کشرت ہے ہے جو دیلی سرکارکواس علاقے کوصاف کرنے اور مکانات ودکا نیں وغیرہ گرانے میں زبردست مدافعت کررہی ہے۔ لوگوں میں سخت بے چینی پھیلی ہوئی ہے۔ روزانہ ریلیاں نکالی جاری جی اورلوگ متحد ہوکراس کام کی مخالفت کررہے ہیں۔ دیلی کے باشندول اور دیلی سرکار میں گفت وشنید چل رہی ہے نا کہ کوئی خاطر خواہ سیاس وساجی حل نکل آئے جس سے لوگوں کو راحت بھی ہوادرد بلی کی الحکود تی رہمی نُراائر نہ بڑے۔

دریائے جمنا کا یکولوجی نیری (Neeri) رپورٹ کے آتھنے میں

جیدا کہ بیں پہلے کلے چکا ہوں کدوبلی بیں 2010ء میں کامن ویلتھ کیس ہوں گے مرکومت وبلی کے سامنے کی ایسے مسائل آ مجے ہیں جن کو سلحمانا بہت ضروری ہے۔ سب سے بڑا مسئلہ یہ ہے کہ دولت مشتر کہ تما لک کے کھیل وبلی بیں کہاں منعقد کیے جا کیں اور کھیل گاؤں کہاں بنایا جائے ؟ چونکہ وبلی کی آبادی دن بردستی ہی جارہی ہے جس کی وجہ ہے جگہ کی کی ہوتی جارہی ہے کھیل کے لیے جارہی ہے دن بردستی کی ہوتی جارہی ہے کھیل کے لیے اور سر کول ، پارکول اور دبلی کی خوبصورتی کو برد حانے کے لیے موزوں اور بردی جگہ کی ضرورت ہے ۔اس مقصد کے لیے حکومت کی نظر اور بردی جگہ کی ضرورت ہے ۔اس مقصد کے لیے حکومت کی نظر دریا ہے جمنا کے مصل فرشی میدان (Riverbed) پر بردی جس بر کولی جس برا کھیل کے میان کے کھیل کے میان کی تھیل کی میان کی تھیل کے میان کی تھیل کی میان کی تھیل کے میان کی تھیل کے میان کی تھیل کی میان کی تھیل کے میان کی تھیل کے میان کی تھیل کی میان کی تھیل کے میان کی تھیل کے میان کی تھیل کی تھیل کی میان کی تھیل کی تھیل کی تھیل کی میان کی تھیل کی تھی

ال سلسله علی Engineering Research Institute (NEERI)

ن Engineering Research Institute (NEERI)

ا فی دو سالدر ایسری اسٹذی کی رپورٹ علی سے بتایا کہ جمنا کا متصل

فرشی میدان تغیری کام، رہائی کچے مکانات، منعتی یا تجارتی مراکز

عنانے کے لیے موزوں نہیں ہے۔ ڈاکٹر اپوریا گپتا ہو

Environmental systems, disign and

Infrastructure دونوں بہت متاثر ہوں گے۔ لبذا یہاں کی ا کیوار اعداز ہوگی۔

تیراکی کے کھیل دریائے جمنا میں ہوں گے جوابھی بہت کثیف ہے۔ اس کی صفائی کے لیے دبلی سرکار کی جانب سے چیش رفت ہوچکی ہے۔ امید ہے اس وقت تک دریائے جمنا کی گافت دور ہو چکی ہوگی۔ اور تیراکی کے کھیل خوش اسلولی سے انجام دیئے جانکیس گے۔ دبلی کے سبزہ زاروں پر بھی سرکار کائی توجہ دے دبی ہے۔ چیڑ پودے رکھ کے جارہ ہیں۔ خوش نما باغات و پارک سے دبلی کو مرصع کیا جارہا ہے تا کہ یہاں کے ہر سے بعرے باغات و مبزہ سے دبلی کو مرصع کیا جارہا ہے تا کہ یہاں کے ہر سے بعرے باغات و مبزہ سے دبلی کو رسے کیا اور یہاں کی بھی سے تاکہ یہاں کی تاکہ کیا اور یہاں کی تو ایک کے تو ازن قائم محیشت میوانات کا تو ازن قائم رکھی سے۔

دبلی کے باشدوں کواس وقت ساتی وسیاس سسائل سے جموجمنا یر رہا ہے۔ کامن ویلتھ کیمس کے سلسلہ میں دریائے جنا کے کنارے ے 300 میٹر تک کی حدود کے علاقوں کو صاف کرے اس جگہ خوبصورت بارک ، باغات اور کشاده سر کیس وغیره بتانے کا بروگرام ب - جولوگ اس علاقے میں آباد میں اورانہوں نے کے مكانات تقیر کردالیے ہیں ان کوتو ژکر دہاں دولت مشتر کہ کھیل کے لیے جگہ بھی بنانا ہے اور خوبصورتی بھی لانا ہے۔ بیکام دیلی سرکار کے لیے بہت مشكل مورما ہے كيونكدان علاقوں كے باشندے ندتو وہاں سے بنا عاجے میں اور نہ بی اپنی پراپرٹی کو توڑنے دینا جائے میں۔وہ لوگ برطرح سے مدافعت كرتے ديج جيں۔ ديلى كورنمنث نے اس سلسلہ میں سریم کورث آف اعلایا ہے رجوع کیا۔ سریم کورث نے دہلی حکومت کی بات مان لی اور وریائے جمنا کے کنارے سے 300 ميٹرنک كےعلاقوں كوبالكل صاف كرنے كائكم وردياہے۔ اس علاقے میں جھکی جھونپر یاں ،مکانات، دکانیں وغیرہ آئیں گے۔ وہ سب منبدم کرد یے جائیں گے تا کہ کائن ویلتی کمس کے لیے دیلی کو جگداور خوبصورتی دی جاسکے۔اس طرح سے حاصل شدہ زمین پر باغات، یارک اور صاف ستحری چوڑی سر کیس اور کھیل کے میدان



ڈائم سے

modelling division, (NEERI) کے سربراہ ہیں،ان کے زیر گرانی پینا اسٹڈی رپورٹ تیار ہوئی تھی۔انہوں نے صرف جمنا کی Dredging اوراس Desilting یا ریت وسٹی جو میں جم جاتی ہے اس کو نکانے کی تجویز چیش کی تھی۔اس کے بعد بہتے ہوئے پائی کے مصنوعی نالے تھی۔اس کے بعد بہتے ہوئے پائی کے مصنوعی نالے (Channelization) کو بنانے کی بات کہی تھی تاکہ اس کے ذریعہ جمنا کی غلاظت سے پائی کی صفائی ہو سے اور دیل شہر کی گندگی کو جمنا میں گرنے ہے دو کئے کی سفارش مجی کی تھی۔

ایک و ده تغیری کام Riverbed پرشرو کر دیا گیا تو ده سارے مصل فرقی میدان پرجنگل کی آگ کی طرح پھیل جائے گا۔

تقریبا سارا دریائی فرش تغیرات کی نذر ہو چکا ہے جس پر دلی کا او کھلا علاقہ آباد ہے۔ جو نقصان ہونا تھا وہ ہو چکا ، اب ہے ہوئے دریائی فرش پر تغییری کام کی اجازت نہیں دین چاہے۔ NEERI کی سفارش ہے کہ کوئی بھی مشتعل کی تغیر دریا کی فرش (Riverbed) پر شفارش ہے کہ کوئی بھی مشتعل کی تغیر دریا کی فرش (Riverbed) پر نالے بنا چاہتا چاہتے سوائے دو چھوٹے علاقوں کے اور وہ بھی مصنوی نالے بنانے کے بعد ہیدو و خاص بھی ہی جہاں جمنا بہت نیادہ چوڑی ہے بنان جا بہت کے درمیان ۔ ڈاکٹر گیتا کا کہنا ہے کہ بعد اس کو کھلا چھوڑ دینا چاہتے تا کہ سلاب کے پائی کو قصر بونے چاہتے ۔ اس کو کھلا چھوڑ دینا چاہتے تا کہ سلاب کے پائی کو وہ بنے یا تقصان پہنچانے نے ہے جہا سکے ۔

ڈاکٹر گیٹا کا کہنا ہے کہ دہلی حکومت کی انتظامیہ دریا کے ان پہلوؤں کونظر انداز کر رہی ہاوردہلی شہر کی غلاظت کو دریا ہیں بہانے کا فائدہ اٹھانا چاہتی ہے۔ بہت سے دریائی پلوں کی وجہ سیلا پی میدان تک ہو گئے ہیں جس سے دریا کے بہاؤ کی صلاحیت وطاقت بہت کم ہو چکی ہاور خلاظت وریات کی تدیمی جتی چلی جاتی ہے۔ اس لیے دریائے جمنا کی Dredging اور Desilting بہت ضروری ہے۔معنوئی نالوں کے ذرایعہ دریا کی غلاظت کو نکالا جاسکا

جا کرزین کے نیچ کا پائی گذہ نہ ہو۔اس کے بعد NEERI رپورٹ
کو دریائی مٹی کے ذریعے صاف کیا جاسکتا ہے۔ NEERI رپورٹ
کے مطابق Riverbed پر بہت زیادہ گھنے جنگلات بھی ٹیس اگئے وہنیس ساور خال طور سے ہوگئیش کے درخت تو بالکل بی ٹیس لگانے چاہئیس کے وزخت تو بالکل بی ٹیس لگانے جس چاہئیس کی وذکہ میدورخت زیان میں پائی کی کی واقع ہو سکتی ہے۔ جس سے دریا کے نشیمی میدان میں پائی کی کی واقع ہو سکتی ہے۔ کس سے دریا کے نشیمی میدان میں پائی کی کی واقع ہو سکتی ہے۔ کے بعد مصل فرش دریا پر کھیلنے کے میدان ، ٹوٹین کل گارؤن اور 200 کے بعد مصل فرش دریا پر کھیلنے کے میدان ، ٹوٹین کل گارؤن اور 200 وغیرہ کو تو بنایا جاسکتا ہے گر مستقل کے مکانات و دیگر تقییرات وہاں قائم ٹیس کرنا جا ہے۔

NEERI رپورٹ کے مطابق جمنا کے دریائی فرش پرمستقل کی تعیرات کی وجہ سے سلاب کے پائی کا بہاؤالٹی جانب ہو جائے گا کیونکہ پائی کی روائی کی راہ جس یقیرات رکاوٹ بن جائیں گی جس سے نظیمی علاقوں کی آبادی سیلاب کی لیپٹ جس آسکتی ہیں اور بہت زیادہ فقصان جائی و مالی ہوسکتا ہے۔

دریائے جمنا کی کمافت کو اگر دور شکیا گیا اور Dredging پر اور Riverbed پر الاستعلی طور ہے شکیا گیا اور Riverbed پر تقیم ہوتے رہے تو دریائے جمنا سکڑ کرایک تا لے کی طرح رہ جائے گی۔ غلاظت، کیچڑ، دریائے جمنا سکڑ کرایک تا لے کی طرح رہ جائے گی۔ غلاظت، کیچڑ، اور غلاظت دریائے جمنا کو جدمتا ترکرتی رہے گی۔ بیالغاظ دیگر بید اور غلاظت دریائے جمنا کو بے حدمتا ترکرتی رہے گی۔ بیالغاظ دیگر بید جمنا کے تقل کے مترادف ہوگا جس ہے دبلی کی ایکولو جی بہت زیادہ حمنا شرعوگی۔

دیلی جیسے خوبصورت شہر اور راجد هانی کو ہمیں ہر صورت بیل ماحولیاتی کا نظام معیشت حیوانات کا قان کا نظام معیشت حیوانات کا توازن قائم رہے۔ آگر ہمارے سائنس داں اس کام بیس کا میاب رہے تو دیلی کی ایکولوجی پر بہت اچھا اثر پڑے گا۔ اور ہم اپنی آنے دالی نسلوں کو ایک خوبصورت اور صاف ستھری دیلی ورافت بیس دالی نسلوں کو ایک خوبصورت اور صاف ستھری دیلی ورافت بیس دے کیس ہے۔



ذائحسيد

جديد فليفيئ سائنس اورمعر كهتو حيد

علامه محمرشهاب الدين ندويّ

شریعت کے چارشعبے ہیں: عقائد ،عبادات، معاملات اور افغات ۔ عقائد ،عبادات، معاملات اور افغات ۔ عقائد کا کا تعلق د بن و گرے ہا ور بقیہ تیوں شعبے اعمال و جوارح نے تعلق رکھتے ہیں۔ اس اعتبارے دین کے اصل شعبے مرف دو ہیں عقائد و افکار اور اعمال زندگی ۔ اور اے مختصر طور پر'' گارو کمل'' کے بہا جاتا ہے ۔ اور فلسفیانہ نقط نظر ہے' ممل' ہے پہلے'' فکر'' کی امن صروری ہے ۔ کیونکہ جب تک انسان کے افکار و خیابات کی امن ضروری ہے ۔ کیونکہ جب تک انسان کے افکار و خیابات کی اور اس کے شکوک وشہبات کا از الدہیں ہوجاتا وہ کمل کے لیے آباد ہیں ہوسکتا ۔ اور بیدا کے بدیمی و نفسیاتی حقیقت ہے جس کا انکار میں کیا ہوت سیدی کا شوت سیدی کی شوت ہیں کیا ہوت میں کیا ہوت سارے دلائل انسان کے افکار و عقائد کی اصلاح کے بیٹی کے سارے دلائل انسان کے افکار و عقائد کی اصلاح کے بیٹی کے میں سارے دلائل انسان کے افکار و عقائد کی اصلاح کے بیٹی کے میں سارے دلائل انسان کے افکار و عقائد کی اصلاح کے بیٹی کے میں سارے دلائل انسان کے افکار و عقائد کی اصلاح کے جنے بھی طریقے ممکن سارے خوان سب کوکام میں لایا گیا ہے اور جدید یہ سے جدید تر علی و

عقائد میں اگر چہ متعدد چیزی آتی ہیں گر دین کے مہمات عقائد تین ہیں: تو حید، رسالت اور معاد (قیامت) ۔ اور ان میں بھی تو حید، رسالت اور معاد کے مثبات سے رسالت کا اثبات بھی خود بخو دہو جاتا ہے اور ضمنا قرآن کا کلام اللی ہوتا بھی ثابت ہوجاتا ہے ۔ لبذا قرآن تعظیم ان دوعقائد کے اثبات پر اپنا سارا زور صرف کر دیتا ہے ۔ چنانچہ دو چاریا دی بیس نہیں بلکہ سیکڑوں مقامات پر اور تقریباً ہرسورہ میں انہی دو اُمور کا اثبات نظر آتا ہے ۔ مقامات پر اور تقریباً ہرسورہ میں انہی دو اُمور کا اثبات نظر آتا ہے ۔

کیونکہ خدا پری کا داروہ ارائی دوعقا کہ پر مخصر ہے۔ اور القد رہ الفرت نے الن دوعقا کہ کے جوت میں علاوہ علی و منطق دلائل کے پوری کا نئات کو چی کیا ہے۔ چنا نچ اس صفحة فطرت کی ہر چیز اور اس کا ہر منظہ ان دونو ل دعوول کی بخو بی تصدیق و تائید کر رہا ہے اور اس کا نئات میں ایک کوئی چیز موجو ذہیں ہے جواس حقیقت عظی کو جیٹا نے یا اسے چیلئی کرنے وال ہو۔ اس لیے انسان کو پوری کا نئات چھان مارنے کی تاکید کی گئی ہے متاکہ دوہ اس حقیقت کا عینی طور پر مشاہدہ مارنے کی تاکید کی گئی ہے متاکہ دوہ اس حقیقت کا عینی طور پر مشاہدہ کر لے۔ فاہر ہے کہ سے دعوت فکر اس قدر بلند ہا گھ دعوے اور اندرون اور اس کے مارے دوی دے مکتا ہے جواس کا نئات کے بورے خواب دو تا ہو جاتی دی ہو گئی ہو کہا تا ہو جاتی ہو جو اس کا نئات کے دو سے آئی تحقیقات جدیدہ کے باعث سے مارے دورکا دہر میں دمرحدی حقائق واضح ہے واضح تر ہوتے ہے جاتی ہو مارے جی اور تر آن عظیم کے ایک واضح ہے دائیں ہونے کا آئی ہمیں سائنفک طور پر جوت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جا ہے۔ قرآن کے دائیں ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جائی ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جائی ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جائی ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جائے ہوں کو کیورکا کیا ہونے کیا سے براہمی جورت اور کیا جائے ہوں کیا ہونے کیا ہی ہونے کا اس سے براہمی جورت اور کیا جائے ہوں کیا ہونے کیا ہونے کیا ہونے کیا ہونے کیا ہونے کیا ہونے کہ کو کیا ہونے کیا ہو

غرض عقائد کا دارد مدارتو حیدادر بوم آخری کے اثبات پر ہے۔ ادران دونوں میں بھی تو حید کاعقیدہ ہی اصلی و بنیادی ہے، جس پر دین الٰہی کی عمارت تقمیر ہوتی ہے ۔اور عقائد کی کتابوں میں بھی اس کو مرکزی اہمیت دی گئی ہے۔ چنانچیاز آ دم تا ایں دم دنیا کے تمام فرقوں اور قوموں کے درمیان ای ایک عقیدے کے اثبات یا نفی پر معرکہ آرائیاں بریا ہوتی دی جیں۔ گراوفرقوں کواس عقیدے کے تجھنے میں



ذائميسد

سخت ٹھوکر گئی ہے۔ چنانچہ تمام انبیائے کرام علیہم السلام کی دعوت کا مرکز دمحور یہی عقیدہ (لا إله إلا القد) تھا جس کو ثابت کرنے کی راہ میں انہوں نے اپنی زند گیال وقف کردیں اور اس راہ میں سخت مصائب کا سامنا کیا۔

مشرکین اور و ہر ایول نے خدائے واحد کا ہر دور ش ا تکار کیا ہے، بمرجس قوم کی وہریت کے اثر اے تقریباً وُ هائی بٹرارسال ہے سارے عالم بریزے ہیں وہ لونائی قوم ہے۔ اور او لونائی افکار اور ان کے مشر کا نہ و ملحد انہ نظریات نے ہر دور ٹیں اقوام عالم کومتا ٹر کیا ہے محران کے بیا لگار ونظریات موجودہ بورپ پر بہت مجرائی کے ساتھ یڑے ہیں اور بوتائی مادیت کی حیماب مغربی اقوام پر صاف نظراً تی ہے۔اورمغرب کےاثرات ہے آج ساراعالم متاثر ٠ چکا ہے ، جومغرلی علوم ہے مرعوبیت کا نتیجہ ہے ۔اورخود عالم اسلام بھی اس کے اثرات سے فی نیس سکا ہے۔ چنانجہ جدید سائنس کی بوری زمین بونانی علوم ہیں، جواس کے لیے جروں کی ما نند ہیں ۔ یمی وجہ ہے کہ جب سائنس اور اس کے مختلف علوم کی تاریخ بیان کی جاتی ہے تو سب سے پہلے ہونائی نظریات ہے بحث ک جاتی ہے۔ پھراس کے عہد بہ عهد سائنس کی ترقیاں دکھائی جاتی ہیں ۔لہذا سائنس دان اورسائنس ز دولوگ بونا نیوں کواپنا'' سلف'' مانتے میں اوران کے نظریات وعقائد کا اجاع کرنا اپنے لیے ایک فیشن یا فخر کی بات تصور کرتے ہیں۔ گویا کدان کی دفت نظری او رنکت سخیوں کی دھاک اب تک قائم ہے۔ حالا تکہ سائنسی علوم کے زین وآسان بدل مکے ہیں اور جدید سائنس کا بونائی سائنس ہے ا ، ألعلق عي وكها أل نيس د عد إ إ-

غرض فکری اعتبارے آج اہل ہورپ خودکو ہونانیوں کا شاگردو وارث بھتے ہیں۔ کو یا کہ "علم" کا منج دما خذ ہونان ہے۔ نیز ای طرح موجودہ دورش مادیت، الحاد، تشکیک اور لا ادریت وغیرہ جو بھی فلسفے یائے جارہے ہیں ان سب کا ماخذ وسرچشمہ بھی ہونائی نظریات ہی

یں ، جواب پھل پھول کر تناور بن بھے ہیں اور عصر جدید علوم و فلنے
افکار ہی کی ' ترتی یافتہ' شکل ہیں ۔ لبتدا اسلامی او دار کوائی تمام طحدانہ
و مادہ پرستاند افکار داور فلسفیوں سے سابقہ ہے ۔ اور اس اعتبار سے
جدید علوم و فلنفے یونائی افکار ہی کی ' ترتی یافتہ' شکل ہیں ۔ لبتدا اسلام
ادوار ہیں جس طرح اسلام اور بوبان کا ' محرک' در پیش تھا ای طرح
یہ محرکہ آج بھی در چیش ہے۔ بالفاظ دیگر پچھلے او دار ہیں اسلام کوقد یم
فلنے کا سامنا تھا تو اب اس کا مقابلہ جدید فلنے ہے ہے، جوقد یم فلنے
می کی ترتی یافتہ شکل ہے ۔ اور یہ فلنفہ یونائی فلنفے ہی کی کو کھ سے لکلا
ہے۔ اور اس اعتبار سے بیاسلام کے لیے ایک نیا چینج ہے اور ایسام معلوم ہوتا ہے کہ ' بوبائی شیخ ہے اور ایسام معلوم ہوتا ہے کہ ' بوبائی میں۔

اس موقع پر سیحقیقت بھی واضح رہے کہ پچھلی دوصد ہوں بیل سائنس نے مادیت کا نقاب اوڑھ کر دین و قد بہب کے لیے ایک زبردست چینج پیدا کر دیا فقاب اوڑھ کر دین و قد بہب کے لیے ایک زبردست چینج پیدا کر دیا تقاب لیکن بیسویں صدی کی طبیعیات اوراس کے اکتشافات نے اس کی کمرتو ڈکرر کھدی ہادو ہوں گئی ہا اور وہ ختم ہوکررہ گیا ۔ لیکن مادی فلسفوں کی اکڑفوں ابھی تک باتی ہا اور وہ نے نے انداز میں ہمارے سامنے آ رہے ہیں ۔ لبذاان فلسفوں کو فلمی میدان میں محکست دینا اوران کے سحر سامری کو تو ڈیا موجودہ دور کی میدان میں محکست دینا اوران کے سحر سامری کو تو ڈیا موجودہ دور کی میں سب سے بودی ضرورت ہے ۔ اوراس اعتبار سے معرکر تو حدید آج بھی در پیش ہے۔

غرض الحادود ہر ہے کا میٹھر آئ تناور ہو چکا ہے اس کی بڑی سارے عالم میں جھیل چکی ہیں اور کوئی بھی ملک اور کوئی بھی شہراس کی گرفت ہے بی خیس سکا ہے۔ بلکہ میدوجائی فتد قرید قرید اور ویہات ویہات بھتی چکا ہے۔ جدید مادی فلسفول کا بنیادی سزاج اور تمیر چونکہ الحاد وو ہر سے ہاس سنے وہ ہر دینی مقیدے اور ہر اخلاقی قدر کو شک وشیداور اجدید کی نظروں ہے دیکھتے ہوئے اس کا انکار کرتے ہیں۔ اور صرف اس چر کو سلیم کرنے پر زور دیتے ہیں جو سائنس طریقے پر مشاہدات اور تجر بات کی رو سے تابت شدہ ہو۔ بالفاظ ویک جدید مادیت کی نظر میں 'مطرف وہ سے جو محسوسات و دیکر جدید مادیت کی نظر میں 'مطرف وہ سے جو محسوسات و معقولات کے ذریعہ حاصل شدہ ہو۔ اور وہ کی دوسرے ماخذ علم جا



ذأنج سب

مراد وہ علم ہے جس میں عقلی وائل کے ذریعہ دینی عقائد کے اثبات کا ملکہ حاصل کیا جاتا ہے اورشبہات کو دور کیا جاتا ہے۔اوراس کا موضوع حقد مین کے نزد کیب اللہ تعالی کی ذات وصفات ہیں۔

اس اعتبارے قرآن عظیم کے نظام دلائل کومرتب کر کے اصول دین اور خاص کرعقیدہ توحید اور عقیدہ آخری کا سائنفک طریقے سے اثبات کرنا اور دلیل و استدلال کے میدان میں جدید اور بے خدا فلسفوں کو پچاڑناوقت کی سب سے بیزی ضرورت ہے۔

انسان اپنی فطرت کے لحاظ ہے کوئی ندکوئی عقیدہ افتیار کرنے پر مجبورہ ہے۔ کوئلہ ہے بات اس کی دہلے شی سمودی گئی ہے۔ اب
چاہدہ وہ تو حید کا عقیدہ افتیار کرے یا شرک وہ ظاہر پرتی یا دہر مت
کا۔ دہر میت بھی اصلا ایک عقیدہ ہی ہے ، اگر چہ دہر مین اپنی " بے
عقیدگ" کا کتنائی پر چار کیوں ندکر میں، مگر وہ حقیقت کے افتیارے
ماد مت کے بچاری نظر آتی میں ور ان کا سب سے بڑا فدا " اور جنی
ماد مت کے بچاری نظر آتی میں ور ان کا سب سے بڑا فدا " اور جنی
ناز کا لیقاء، بھائے اصلع اور جنی
افرافات دفیرہ چھوٹے " خذا" نظتے میں ۔ اور اس اعتبار سے
میر بھی شرک می کا ایک نیا روپ ہے ، جو بھیس بدل بدل کر ہمار سے
سامنے آر ہا ہے۔

غرض نفسیاتی اعتبارے انسان کو اعقیدہ سے مغربیں ہے۔ اور میر مجی وجود ہاری کی ایک نفسیاتی دلیل ہے:

"اورخود تمهارے النس میں بھی خداکی وجودکی نظایاں موجود میں میاتم کونظر نیل آتا؟" (قاریات: 21)
البندا جو شخص عقیدہ تو حیدے اعراض کرے گا وہ کوئی نہ کوئی محقیدہ افقیاد کرنے چاہیا فا فادیگر جوایے خالق اور معبدہ السلی کونہ چاہیا گا وہ کی اور کوا پنا معبود رہائے پرمجبور ہوگا۔ تو کیا خدائے واحد کی پرستد بہتر ہے یا بہت ی معبودوں کی؟
" کیا متفرق معبود بہتر ہے یا بہت ی معبودوں کی؟
" کیا متفرق معبود بہتر ہیں یا خدائے تہا رجوا کیلا ہے؟

کی بھی ما بعد الطبیعی حقیقت کو مانے کے لیے تیار نیس ہے۔اور ریہ موجودہ دور کا عالمگیر مزاج بن گیا ہے جو خالص'' عقلیت'' پر زور دیتے ہوئے'' مادہ'' سے ماوراء کس بھی چیز کو تسلیم کرنے کے موڈ میں وکھائی نہیں دیتا۔

خرض على وسائفلك نقط نظرے عقيده توحيد كا اثبات موجوده ماده پرستان چينئ كاضح جواب جوسكائے - يى وجه ب كداسلامي عقائد ميں توحيد كلم كوا اشرف العلوم "قرارديا كيا ہے -

اورعلامدابن تیمید نے کریکیا ہے کہ اُصول دین (جیسے تو حید، صفات الّبی، تضاء وقد رہ فو بت اور معاد) کے مسائل اور ان کے دلائل کا بیان قر آن اور حدیث میں کافی وشافی طور پرموجود ہے، جن کی معرفت حاصل کرنے اور ان پر اعتقاد قائم کرنے کی لوگوں کی ضرورت پڑتی ہے۔ رسول الشریک ہے نے ان تمام مسائل کو وضاحت کے ساتھ بیان کردیا ہے اور ان میں عذر کی کوئی گنجائش تیمیں ہے۔ اور یہ بیرسول کی تبلغ کا ایک عظیم ترین حصہ ہے جس کے باعث اللہ کی ججت بیرسول کی تبلغ کا ایک عظیم ترین حصہ ہے جس کے باعث اللہ کی ججت بیرسول کی تبلغ کا ایک عظیم ترین حصہ ہے جس کے باعث اللہ کی ججت بیرسول کی تبلغ کا ایک عظیم ترین حصہ ہے۔

اورعلامه طاش كبرى زاده تجريركرة جي كعلم اصول دين سے

(يوسف:39)

ڈائجسٹ



تم سلامت رجو بزار برل (قسط 13)

انگریزی دارد دادب کے معروف نقاد اسلوب احمد الصاری سے ملاقات

ڈاکٹرعبدالمعزش، مکه مکرمه

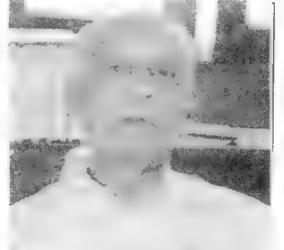
اً ریجویشن پی داخلہ کے لیے پہنچ تو ایک باوقار ، خوش پیش اورخوب ز دانسان کو اکثر نظریں نیمی کیے سڑک پرستقل بابندی سے چلتے د کیت نواہ اُری ہو یا سردی کا موتم جس بیس ہم سیسٹھٹرر ہے ہوتے لیمن موصوف انہاک کے ساتھ سڑکوں پرستقل چلتے رہتے کمی نے

تایا یکی اسلوب احمد انصاری صاحب صدر شعبہ اگریزی یس اغرار کیج دے تعلیم کے دوران بھی میں نے رائجی میں مدرشعبہ بخرافیرائجی ہے کہ وائس چانسار بھی ہے ، کو ائس چانسار بھی ہے ، کیما تھا۔ وہ اپنے کو سے تین میل چل کو اپرشنٹ آئے اورا پنے جیمبر فیلتے رہے ہے اور اپنے جیمبر میں بھی شیمبر میں بھی شیمبر فیلتے رہے ہے اور

وائی جی پیدل ہی جات ۔ ذہن میں ان کے فلفی ہونے کی تصویر بن یکی تئی ۔ اسوب صاحب کے بارے میں یکی فلفی ہونے کا گمان جوا۔ ایک طالب مم سب کیے ہو چھ سکتا تھا۔ آج تمی سال بعد قامی صاحب نے سا رزو پوری کرادی اور وقت لے کر جھے جا اے کی کھ چشیاں گرار نے جسب کی گردی پنچ اورائے محترم دوست ڈاکٹر ابوالکلام قامی (ڈین نیکلٹی آرٹس ۔اے ایم ہو) سے مالو کفتگو کے ووران ہمارے سلسلہ وارمضمون "تم سلامت رہو ہزار برس" کے بارے میں چرچارہا۔ ان کی دلچی اس لیے بھی تھی کہ ایندائی جار

قسطیں انھوں نے اپنے سفر تج کموقع پر کمد کر سدیش دیکھی تھیں اور اپنا تیتی مشورہ بھی دیا فاکدہ اٹھانے کی خاطر علی گڑھ میں قیام کے دوران چاہا کہ قارئین سے پچھ مشہور ہستیوں کا تعارف کرایا جائے جوعلی زندگی گزار رہے ہیں۔ قاتمی صاحب کی تجویز پر بلکہ ان کی

افساری صاحب سے ملاقات کرلوں۔ افھوں نے فورا فون پر دوسر سے ہی دون کے لیے وقت لے الیا۔ اپنے طالب علی کرنائے میں میں نے ان کے چند مضامین پڑھے تھے اور ان کی تحریر سے عائبانہ طور پر مرعوب بھی تھا۔ ستر کی دہائی میں جب میں پوسٹ





ڈائج بسٹ

میں ان سے ل اول۔ میں ان کے گھر پر پہنچا تو انھیں منتظر پایا۔ نم بیت گر مجوثی ہے

چھیٹر تا مناسب سمجھار

علی اور ڈرائنگ روم میں لے کے شروع میں توا پنے ذہنی خاک کی مروع میں توا پنے ذہنی خاک کی موجہ دوجہ میں توا پنے ذہنی خاک کی مرح وم علی بہت مجاطر مہا مگر آ ہت آ ہت ماضر ہونے کی فرض وغایت منائل - چونکہ میں من چکا تھا کہ وہ ذیا بیطس کے مریض میں اور ان کے ساتھ کچھ حاواتات چیں آ کے تھے۔ میں ان کی زبان سے سنن چاہت تھ مگر آ فرونت تک بھی ان کی زبان پراس کا ذکر نیس آیا اور نہ میں نے مگر آ فرونت تک بھی ان کی زبان پراس کا ذکر نیس آیا اور نہ میں نے مگر آ فرونت تک بھی ان کی زبان پراس کا ذکر نیس آیا اور نہ میں نے

اس وقت کرے میں میں تھااور اگریزی واردوادب کے عظیم انقا واور ہم سے انقاد اور مصر سامنے بیٹھے تھے۔ میری بجھ بین بین آر ہاتھا کے گفتگو کی بر حمایا جانہ بین تھا کو کہ نہ تو میرا مقصد تھا اور نہ او بی صلاحیت ۔ گر بہر حال ایک او یب سے گفتگو میں الا کالدادب کی بات ہوگی۔ میں نے ان کی تاز و ترین تعنیف '' آئینہ فائے میں '' کے موالے سے گفتگو شروع کی چونکہ میں کا نظر سے یہ کتاب 'زرچکی تھی۔ میں نے کہ کہ آ ب کے تکمی فائے '' آمینہ فائ کی بیا ہوں ۔ جس کے جواب میں انھوں نے کہا ہوتی میں مقبل سے کہا ہوتی میں نہ میں و کی چونکہ میں نے کہا ہوتی میں نہ انہوں نے کہا ہوتی میں نہ انہوں نے کہا ہوتی کی انہ میں نے نالب میں شعر سے لیا ہے۔

" آئيد فان عن كوئى لي جاتا ، جيئ

میں نے صرف وی شخصیت کا ذکر کیا ہے جن سے میں واتی طور پر قریب تھ اور جن سے ذاتی تعلق رہا ہے۔ میکن ہے کی کے ذہن میں سید بات آئے کہ ان بوئی شخصیتوں کا ذکر ان کے اعلی مقام کی وجہ میں سید بات آئے کہ ان بوئی شخصیتوں کا ذکر ان کے اعلی مقام کی وجہ منبیل ۔ 1948ء میں جب وہ واکس جانسل ہوکر آئے تو وہ نا بانہ طور پر مجھ ہے واقف تھے میں 1947ء میں گیجر رہواتھ اور میری حیثیت محفل ایک جو نیم تکجر دکی تھی۔ ذاکر صاحب سے خائب تعارف کی دو وجو بات تھیں، بہلی اور اہم تو میہ کہ ان کے اور میرے خاندان کے بعض وجو بات تھیں، بہلی اور اہم تو میہ کہ ان کے اور میرے نا کا ان کے بعض بیر گوں سے تم میں اور دوستانہ تھات تھے ، دومرے یہ کہ اس تراک

یں یو نیورٹی کی آبادی آج ہے مقابے میں بہت گمتی رطلباء کی تعداد
تقریباً چار بزارتی ، اور اس تذہ کی بھی ای نبیت سے بہت کم حزید
یورے اگر مصاب ، برخص سے باخبرر ہنے کا گر جائے تھے اور اس کے
بارے میں معلومات فراہم کر لیتے تھے - میرے بارے میں انھیں
غالب یہ بتایا گی موگا کہ میری لیافت نا قابل التقات نہیں اور یہ کہ میں
اپنے فرائش مصبی کی بجا آوری میں فرمدواری کا جوت ویتا ہوں ۔
پنانچہ بہلی بار ملنا ہواتو فر مایا کہ جھے پہلے سے Appoinment لینے
کی ضرورت نہیں ، میں جب چاہ ان سے ل سکتا ہوں ۔ اُن سے
کی ضرورت نہیں ، میں جب چاہ ان سے ل سکتا ہوں ۔ اُن سے
کی ضرورت نہیں ، میں جب چاہ ان سے ل سکتا ہوں ۔ اُن سے
کی ضرورت نہیں ، میں جب چاہ ان سے میں سکتا ہوں ۔ اُن سے
کی ضرورت نہیں ، میں جب چاہ اس سے میں مللہ طاقات رہا،
کی صدورت نہیں ، میں جب چاہی تعلقات ہے در ہے ۔ وہ میرا لحاظ
کر تے تھے اور مجب کرتے تھے ۔ میں نے اپنی اس کتا ہوں اس میں ان کے
پہل کی کہ صدارت کے جو سے میں نے اپنی اس کتا ہیں میں ان کے
چنر خطوط بھی شائل کے جیں ۔

ای طرح جن جن جن توگوں سے میر سے ذاتی مراسم رہان کے بارے شرکھا ہے جیسے رشیدا حمد مدیقی مخواجہ منظور حسین ، مولوی ضیاء احمد بداید فی ، ذاکر عبدالعلیم ، سید حامد ، مالک رام ، خلیق احمد نظامی، پروفیسرآل احمد سرور ، محل دالد مین احمد آرز وصاحبان _

جھے خبرتھی کہ ان کے'' آئینہ خانے میں' دس لوگ ہی ہے، ای طرح ادب میں بھی چند ہی لوگوں پر لکھا ہے مگر بہت تفصیل ہے لکھا ہے۔

میرے سوال کے جواب میں انھوں نے بتایا کہ اردو میں اقبال اور غالب پر علی انھوں نے بتایا کہ اردو میں اقبال اور غالب پر علی انھوں کے بیال کی اور انگریز کی میں سیک پیراورولیم بلیک پر الکھنا ہے۔

ا قبال پران کا برا کام ہاوران کی تصانیف میں اقبال کی تیرہ نظمیس، اقبال کی ختی نظمیس اور غرابیس، اقبال: حرف و معنی اور تا یفات می غزل تغید میں ولی دکنی سے اقبال اور مابعد اقبال فیز اقبال، جدید تغید کی تاظرات مشہور ہیں۔



ڈائمیسٹ

ای طرح غالب پرتصانیت میں نقش غالب، نقشهائے رنگ رنگ، مطالعات غالب اور تالیفات میں غالب جدید تناظرات بھی مشہور ہیں۔

Essay on wordsworth, John אלאלט ביט ביט Donne, Sir Walter Raleigh, Iqbal Essays and Studies

لیکن ان کی معرکۃ الآرا وتصنیف 1965 ویس اگریزی شاعر ولیم بلیک پر ہے۔ "Arrows of intellect" کے نام ہے مرتب ہوئی تھی جے عظیم نقاد نار تھوپ فرائی نے رو مائی اوب کی تقید کی تاریخ میں ایک کارنامہ قرار دیا اور اس بتا پر پروفیسر مقرر ہوئے۔ انگستان کے دور جدید کے سب سے بڑے نقاد اف آر لیوں نے اس پراپی کے دور جدید کے سب سے بڑے نقاد اف آر لیوں نے اس پراپی کری گرفت کے باوجود اپنے مخصوص اور تناط انداز میں اسے غیر معمولی طور پرسراہا۔

محققگوی ان دورسالوں کا بھی ذکر آحمیا جود دنوں زبان میں تکالتے تھے۔ The Aligarh Jouranal of English جوسلم ہو نفورٹی کلی گڑھ کے شعبۃ اگریز کی کاعلمی وتقیدی مجلہ تھا اور 1976 وے 1978 ویک یا بیٹری ہے تلاک ہا۔

دوسرااردوکاششای تقیدی مجلّه انفقد ونظر اسلوب صاحب کی ادارت میں 1979ء سے با قاعدگی کے ساتھ 2005ء سک لکا رہا اوراس کی خوبی میتی کہ اقبال کے کارونس پر خاصی توجیدی۔

ان دونوں رسالوں کے بارے میں بلاجھ کے فرمایا کدا گریزی مجلہ میں %95 لکھنے والے بیرون ہند کے فقاد تھے اور اردو کے مجلّہ میں بھی بہت ہی مخصوص لوگ کھا کرتے تھے۔

ان رسالوں کا مقصد صرف رسالہ نکالنائیس بلکہ مقصد علمی کام تھا۔ کہنے گلے میں چونکہ آزاد خیال ہوں ادر Independent ہوں لہذا اپنی مرضی اور ہم خیال دوستوں کے ساتھ بید سالے نکالے۔اثر و رسوخ یا نام کمانے کے لیے نہیں بلکھلی کام مجھ کرکیا۔

اس سوال پر کہ آپ نے رٹائر منٹ کے بعد کیما محسوس کیا، جواب بیں فر مایا کہ 1947ء سے چالیس سال تک یو نیورٹی بیل پر جاتا رہا اور 1987ء بیل بیائر ہوگیا۔ ریٹائر منٹ کے بعد جیسے پہلے لکھنا پر ھنامشغلہ تعا، وواب بھی ہے۔ ملازمت بیس تعالق کام کرتا تھا اب ریٹائر ہوکر بھی کام کررہا ہوں۔ دو ثین بیس کوئی فرق نہیں آیا۔ نوکری کے وقت انسان کی دور کچہی ہوتی ہے۔ تعلیم وقد ریس اور عہد کی چاہت جو یا ور کے لیے ہوتی ہے۔ جھے بھی یا ور سے دی پر حالے ون کی دی تیاری کرئی۔ دی ریس دی ۔ میرف پر حالے ون کی دیاری کرئی۔

میں ہیں سال صدر شعبہ رہا کبھی ہے احساس ندہوا کہ ہیں برتر ہوں اور دوسرے ہمارے ماتحت ہیں۔اس لیے بھی احساس ہی تہیں ہوا کہ کوئی چیز ہاتھ ہے فکل گئ لہٰذاکس کی کا احساس ٹییں ہوا۔

شعبہ میں اسا تذہ کو کام سپر دکر دیتا تھا اور ان پراھتا دکرتا تھا۔ اکثر ہو چھ لیا کرتا تھا، پادر بھی گریب نہیں کیا لہٰذا ہر کام ٹھیک ہے ہوتا رہا۔ علی کام، سیمینار، کتابیں چھپواٹا، تقاریر کرانا بیسب خوش اسلو بی ہے ہونار بااور ۴ سال گزر کئے۔

اب سبکدوثی کے بعد گھریش رہتا ہوں اور مشغلہ وہی لکھتا پڑھنا ہے، ہاں اب لکھتانیس بلکہ ڈکٹیف کرادیتا ہوں۔

تکھنے اور بولنے کا شوق بھین سے تھا اورائی طرح بیر صلاحیتیں بڑھتی کئیں۔ لکھنے کے بعد کہاں چھپڑا ہے، اوگ تو ڈجوڈ کرتے ہیں میں نے بھی نہیں کیا اور خدا کے فضل وکرم سے بس ہوتا چلا گیا۔ میرا کوئی کریڈٹ نہیں۔

میرے وال پر کہ کیا آپ نے دیٹائر منٹ سے قبل کوئی بال تک کتی فر مایا کہنیں ، میں نے کوئی بال تک نہیں کی تھی۔

میرے اس سوال پر کہ آپ کی صحت کیسی رہتی ہے۔ اس کے جواب میں انصول نے خود جھے سے سوال کردیا کہ میں آپ کو کیسا و کھتا ہوں؟ میں نے قطر بیا 25 یا 30 سال بعد دیکھا تھا اور ان میں بہت زیادہ فرق نہیں پایا تھا۔ کا ہر ہے من وسال کے حساب سے ضرور عمر دراز دیکھتے ہیں چونکہ اب تقریباً 83 سال عمر ہوگئی گرجم کی ساخت



ڈائج سٹ

ادرای روز واپس بھی ہوجاتا ہوں کوئی مسئلہ نیمی ___ ہاں اب لکستانبیں بلکہ Dictate کردیتا ہوں پھرین لیتا ہوں ابھی حال بیں کتاب نمایش قرق العین حیدر کے انقال پر لکھنے کی فرمائش کی گئی تو میں نے لکھوادیا۔

گفتگو کافی دیرے ہور ہی تھی۔اسلوب صاحب کی نرم دم گفتگو سے میں لطف اندوز ہور ہاتھا۔

ان کی پشت پران کی تازہ ترین کتاب کا بنڈل رکھا تھا جس ش سے ایک انبوں نے جھے عتاب فرمائی اور ش نے اس پران کے آٹوگراف کی استدعا کی تو میری اس فواہش کو پورا کیا۔ جھے اندازہ ہورہا تھا کہ کھتا اب ان کے لیے کتنا مشکل ہورہا ہے گرموسوف کا ذہمن چاق وچو بند ہے اور خود کو چست درست محسوس کرتے ہیں ہی ان کی صحت کا دازے۔

83 سالہ پر جوان کے متعلق بیں بیسوی رہا تھا کہ 1825 میں سہار نیور بیں پیدا ہوئے۔ ابتدائی تعلیم دہلی بیس حاصل کی۔ 1939 میں دہلی جی حاصل کی۔ 1939 میں دہلی ہے ہائی اسکول کے بعد علی گر شختی ہو گئے۔ 1947 میں آگریزی میں ایم ۔اے کیا اور 1947 میں تک گئیرر ہو گئے اور 1957 میں آگریزی زبان واو ب کی مزید تعلیم حاصل کرنے کی فرض ہے آکسفورڈ میں واخلہ لیا اس نسبت سے کتابوں کے مصنف خرض ہے آکسفورڈ میں واخلہ لیا اس نسبت سے کتابوں کے مصنف کے نام ''اسلوب احمد انساری'' کے ساتھ ساتھ کی ۔اے آخرز (آکسن) لکھتے ہیں۔

1965 سے 1984 سک صدر شعبہ انگریزی مسلم ہونیورٹی علی گڑھ رہے نہ جانے کتے شاگروان سے فیض یاب ہوئے ہوں کے اور اب تک بودہے ہیں۔

ریٹائر ہونے والے لوگوں کے لیے ان کا مشورہ تھا کہ جو کام وقت کی کی کو وجہ سے نہ کرپائے ہوں اسے ریٹائر منٹ کے بعد پورا کرنا چاہئے۔ لکھنے پڑھنے بچوں کی تربیت میں وقت گزار نا چاہئے۔ مين كوئى بهت فرن بين آيا ہے۔

اپنے کو تندرست رکھنا، تجھنا اور برتنا بن اچھی صحت کا ضامن ہے۔ بالکل فلسفیانہ جواب ان کا تھا کہ جسم کا ذہن تے تعلق ہوتا ہے۔ ذہن ساتھ دے تو جسم تھیک رہتا ہے نیز ایما ن پہنتہ ہوتو اس میں تقویت آ جاتی ہے۔ یقین پہنتہ (Conviction) ہوتو کوئی مسئلہ پیدا نہیں ہوتا۔ اسلام میں تزکیہ تفس اصل شے ہے۔ نماز اور روز ہ تزکیہ نشس کی مثال ہیں۔ روز ہ تزکیہ کی بہتر بن مثال ہے گر روز ہ کھو لئے کے بعد بھی اپنے کو تا بوش اور اعتدال میں رکھنا چا ہے تو اس کے فوا کہ بھی حاصل ہوں گے جوجہ سانی ، روحانی اور دینی ہیں۔

دوسوال جو بچھے پہاں مین کا ایا تھا، اب اس کی باری تھی میں ن ہوچھ کد مفرت میں نے آپ کو تقریباً تمیں سال قبل سے متعل روک بر ملتے ویکا ہے اس کا راز کیا ہے؟ میرے اس سوال کے جواب میں انھوں نے کہا کہ آج مجی مہلکا مول اور روز اند کم از کم تین وريل يون مجميل ايك محتدثها مول اوريدسلسلة مل مال ي باری ہے بھی رکا تہیں۔ اس کے بعد لور بر خوش رہے کے بعد مسكرائے اوراس كاسب بڑے دلچسپ انداز ميں بيان كرنے كيے۔ بحصة ويبطس كامرض حاليس سال سصب سباس كالبيتراعلاج کی اور ہے س کر کہ اس کا علاج ا کی مجر (Acupuncture) میں ب، مِن اللهُ ويَنْ يُ يُركونَى فائده نظر مِين آياده ين ايك صاحب ني آسان نسخه بناياجس ش من كالمبلنا اور ليمول كامرق تكال كراس كا استعال كرنا _ ليمول والامعالم يوبس كجهدن جلا كر ثملما تمي سال ي جاری ہے۔ ش مجھتا ہوں اس سے بہتر علاج اور ورزش کوئی نہیں ، مج ک تازہ، صاف شفاف ہوا ئیں جسم کے لیے بہت مغید ہوتی ہیں۔ دوسر ے معمول کے مطابق میں دن گزارتا ہوں حتی کدروز ہے بھی یا بندی سے رکھتا ہوں اور میرے خیال میں روزہ بہترین علاج ہے، بال ذیا بطس کے لیے جودوا تیں لی جاتی ہیں اس کی خوراک کم کرتی

البحى بعى دملى مين كوكى ميثنك ما سلكشن كميني موتو جاتا مول

ہوتی ہے۔ رمضان میں بھی اسنے کھانے میں کافی اعتدال برتا ہوں۔

ابذاصحت تعیک شاک دہتی ہے۔

ڈائجےسٹ

ادر چنتے چلتے ہم نے وہ منتر بھی پوچھ لیا جس سے انسان ایک اچھامصنف بن سکتا ہے۔

ان كے خيال يس تين باتون پردهيان دينا جا ہے۔

"Wide Reading"

"Constant Writing"

"Repeated Self Correction"

دل تو تہیں چاہ رہاتھا کہ ان کے پاس سے انھوں مگروتت کافی گزر چکا تھا لبذا اجازت جاہی اورشکرید کے ساتھ رخصت ہوا اور دعاہ کی

> تم سلامت رہو بڑار برس بر برس کے بول دن بچاس بڑار

مجصطبیب ہونے کے ناطے اس یات کی تصدیق کرنی تھی کہ ذیا بطس کے مریضوں کے لیے ورزش خاص کر شکنا بہتر علاج ہے۔ نمونہ اسلوب احمد انصاری صاحب ہیں۔

ذيا بطس اورورزش

ذیابیش آج کے دور کا تشویشناک مرض ہے جوہم ہیں ہے

بہتوں کوہ اور بہتوں پرخطرات منڈ لارہ ہیں چونکہ لائف اشائل

یا طریقہ زندگی بدل چکا ہے ۔ موٹایا بھی بڑھ رہا ہے اور اس کے

نقصانات ہیں ہے ذیابیش بھی ہے مگر ایسائییں کہ اس ہے ہم نبرد

آزمانہ ہوسکیں اعتدال کے ساتھ جسمانی ورزش اور صحت مندغذا ہے

ذیابیش برقابویا یا جا سکتا ہے۔

ا پی بات کہنے ہے بہتر ہے کدا یک بار سرسری طور پر ذیا بیطس جھالیں۔

عام طور پر دوشمیں ذیا بیٹس کی ہوتی ہیں۔ قشم اول نیے بچوں میں پائی جاتی ہے جن میں انسولین (Insulin) نہیں بنمآ جوجسم کے شکر کواستعال کرنے کے لیے ضروری ہے۔ قشم دوم یہ بہت عام ہے اور عام طور پر ادھیز عمر کے لوگوں میں پایا جاتا ہے۔ان کرجسم میں انسولین بنمآ تو ہے مگر تا کانی ہوتا ہے۔

سب سے زیادہ خطرے کا امکان موٹے لوگول میں ہے جن کا وزن 20% بڑھ گیا ہو چونکہ جم کے لبلہ (Pancreas) کو اس اصافہ جم کے لیے مزید انسولین بنانا پڑتا ہے۔ دوسرے اگر خاندان میں کس کو ب تو احمال ہے کہ درشد میں آپ کو ذیا بیطس مل جائے۔ تیسر سے یہ کہ آپ کی عمر 65 سے تجاوز کرگئی ہو ذیا بیطس ند صرف ایک مرض ہے جس میں جم کی شکر بڑھ جاتی ہے جکہ آپ کے اعصاب مرض ہے جس میں جم کی شکر بڑھ جاتی ہے جکہ آپ کے اعصاب مرض ہے جس میں جم کی شکر بڑھ جاتی ہے جکہ آپ کے اعصاب مرض ہے جس میں جم کی شکر بڑھ جاتی ہے جکہ آپ کے اعصاب مرض ہے۔

وبالبطس كيعلامات

فتم اول تو بچول میں باآسانی شناخت ہوجاتی ہے۔ کین فتم دوم کی شناخت اللہ فاتی ہوتی ہے چونکہ اس طرف ذائن بھی نہیں جاتا گر چند علامت اگر ذائن میں محفوظ رکھیں تو خوداس کے آٹار کو پہچان سکتے ہیں چسے

المناباران المنابران المنابر المنابران المنابران المنابران المنابران المنابران المنابر

🖈 بهت زیاده مجوک لکنا

المناسكان بهت زياده بياس لكنا

غيرمعمولي طور پروزن جي کمي

جلد <u>ش</u>ل خطی

☆

क्र

☆

🖈 تركاوث شراضافه

04122

🖈 نظریش دهندلاین

سوال بیافت ہے کہ ذیا بیطس اور ورزش کا کیا تعلق ہے۔ علاج کے ساتھ ورزش اس لیے ضروری ہے کہ آپ کا وزن کم جوخواہ ٹہلنا ہو، دوڑ نا ہو، سائیل سواری، ٹینس یا اور کھیل ہوجو آپ کے حرکت قلب کو بڑھائے۔

> ظاہر ہے ورزش سے وزن میں نمایاں کی آئے گی۔ جلت اس کے علاوہ جسم کی جہ لی کم ہوگ

ہاتھ، یاؤں، پیشادردحر کے پٹھے ہیں۔



ڈائجےسٹ

الله کیا آپ کے ڈاکٹر نے جمعی آپ ہے کہا کہ آپ کے دل میں

کوئی پراہلم ہے؟

جب کہ آپ صحت مند ہیں بھی آپ کے سینے میں ور دہوتا ہے

ایا کی طرف (گردن ، شانہ یاباز د) میں ور دہوتا ہے؟

ایا کی طرف (گردن ، شانہ یاباز د) میں ور دہوتا ہے؟

ایک تجمعی آپ ہیوڈی یا چکر کے شکار ہوتے ہیں؟

اً رجسانی مخت بھی کی ہے تو کیا بھی آپ نے سانس کے ک ی کیفیت محسوں کی ہے؟

ہٹ سمجھی آپ کِ ڈاکٹر نے بیرکہا کہ آپ کا بلڈ پریشر بڑھاہواہے؟ ہٹ بھی آپ کے ڈاکٹر نے بیرکہا کہ آپ کو مفاصل اور جوڑ کی بیار ک جیسے آرتھر ائٹس ہے؟ چونکہ محنت اور ورزش سے اس میں اضافہ برسکتا ہے۔

ا آپ پاس سال کے ہیں اور آپ نے بھی جسمانی محنت نہیں کی ہے؟

نئہ کیا آپ کوکوئی اورجسمانی تکلیف بھی ہے؟ اگر اس میں ہے کسی کا جواب'' ہال'' میں ہے تو اسپنے ڈاکٹر ہے ضرور ملیس اور تب شیلنے کا پردگرام بنا کیں۔

اب سوال افعتا ہے کہ آپ کیے ٹہلنا شروع کریں؟ اس کے لیے آپ کوشیلئے کا پردگرام بنانا ہوگا۔ اگر آپ نے ابھی تک شیلنے کی روثین نہیں رکھی ہے تو پہلی

فرصت میں شروع کرویں۔ ایک شروع میں آجھی اور آسانی ہے 5 سے 10 منٹ پہلے ون

قبلیں اورا حتیا طار تھیں کہ چوٹ نہ پہنچے۔ ﷺ ہر ہفتہ پانچ سے دس منٹ اس میں جوڑتے جا کیں اور اس طرح پانچ سے سات ہفتوں میں 45 سے 60 منٹ ہو جائے

گا اور بیتون کی شکر کو قابویش رکھنے کے لیے نہایت مناسب ہوگا اگر اچھی صحت کے لیے 30 منٹ ہی ٹہلتا کا فی ہے۔

ن کا تارشیلنے کے بجائے دس سے پندرہ منٹ کا وقلہ بھی وے کئے ہوں

ناتھ، پوؤں اور دل کی سرخ رگول میں جوسالخور دگی جاری رہتی

ے اس کا بھی سد باب ہوجاتا ہے یااس کی رفتاریش کی آجاتی --

فی بیش کے مریضوں کے لیے نہائت پندیدہ اور حجویز شدہ مل نہدنا ہے چونکہ یہ آسان، مفت ، تفریح طبع ہے اور کہیں بھی کیا جاسکتا ہے اورخون میں شکر کی مقدار کو قابو میں رکھا جاسکتا ہے۔

ٹہلنے کےفوائد

روزاند 1/1 محندے ایک محند جملے سے مندوجہ ذیل فوائد عاصل ہوتے ہیں۔

ا۔ خون ہیں شکر کی مقدار من سب بنائی جاسکتی ہے چونکہ محنت و مشقت سے خون کی شکر عضلات ہیں جذب ہوتی ہے اور اس کا اڑ چند گفتوں ہے کی دنوں تک قائم رہتا ہے لیکن دائی نہیں ہوسکتا الہٰذا خون میں رواں شکر کو قابو ہیں رکھنے کے لیے ٹہلنا پابندی کے ساتھو ضروری ہے۔

۔ تُلب وشریان کو بہتر کارکردگی حاصل ہوتی ہے چونکہ ذیا بیطس میں جتا پھنے کو قلب کے مرض کا خطرہ لاحق رہتا ہے انہذا یہ اضافی فائدہ ہے۔

۔۔ وزن قابویس رہتا ہے چونکہ پابندی سے چینے پر کیلوری ضائع بوتی ہے اور اس طرح وزن مناسب رکھا جاسکتا ہے چونکہ وزن کے بڑھنے سے دوسری بیار یوں کا خطر والاحق ہوتا ہے۔

4- زیاده طافت ملتی ہے اور انسان خود کو چسے محسوس کرتا ہے۔

ا بنود کومحت مند محسوس کریں گے۔

6- آپ کوآرام ش مولت طی ۔

7۔ وہنی تناؤ کم ہوگا۔ 8۔ نیندائیجی آئے گی۔

9۔ ''پ کے عضلات کوطافت ملے گی۔

10 _ آپ کوجوک بھی اچھی گھے گی۔

اس ہے پہلے کہ آپ ٹیلنے کا پروگرام بنا کمیں آپ خود ہے ان سوالوں کا جواب حاصل کریں۔

گروپ میں شہلنے کے فوائد:

- ۔ ہست برحتی ہے (فاص کردوستوں کے ساتھ)
 - 2- خراب موسم يا چينيول بين سستي نبين بولي
 - 3۔ نا گہائی حوادث میں تقویت رہتی ہے

محافظت کے نکات:

- 1 ون کے دفت مجلیں اورا گررات میں ٹہلنا ہوتو روش جگہ ہو۔
 - میتی چزیں آپ کے پاس شہوں۔
 - 3. بہتر ہے موہائل اون ساتھ رکھیں۔
 - 4۔ اینا حول سے آشاریں۔
- 5. بہتر ہوکدا کی کارڈ جیب میں رکھیں جس معلوم ہو سکے کہ آپ ذیا بیٹس کے مریض ہیں ، گلوکوز کی گولیاں ، چاکلیٹ ، میٹس ساتھ میں رکھ لیس تا کداچا کی خون میں شکر کی کی ہو تو آپ خودا نداز وکر کے لیے تیں۔
 - 6۔ ڈاکٹرول کے مشورے سے خون کی جانچ کرواتے رہیں۔

BATH FITTINGS Tot Performing THY BUDGET LIBERT

MACHINOO TECH i: 91-11-2194947 Email: topsan@n

ڈائج سے

- ت خیلنے کے لیے مناسب جگہ یعنی کھلی ہوا بیس پارک ، ندی کا کنارہ یا سنسان سر کیس یا باغیجہ کا انتخاب کریں جو خطرات سے محفوظ جگہ ہو۔
 - المروب يس ملا ببتر بـ
- اباس ایمانیس جوآپ کوخٹک رکھے اور آرام دہ ہو۔ سردیوں علی کی استعال کریں اور کری میں میں کرے Baseball Cap
- اللہ میں ہیں ہیں ہیں ہیں جنوب کے لیے بدن کو کھینچے والی ورژش میرور کر لیں۔
- اگرآپ کے مصلات یا جوڑ تخت ہور ہے ہول تو آہت آہت ا مدت کو بوھائی اور کئی ہفتے تیز ترکریں۔
- ہ جتنا زیادہ جملیں کے اثنا بہتر خود کو محسوس کریں کے اور اس طرح کے اسلام کی کیلوری زیادہ خرج ہوگی۔
- نک پیروں میں جھالے، آلے، خراش یاا بڑھی میں شکاف ہوتواس کا علاج کرالیس چونکہ ذیا بیلس کے مریض کے بیروں میں س کی کیفیت رئتی ہے اور اسے خود سے محسوس کرنا مشکل ہے۔ ایسے مریضوں میں ذرا بھی چوٹ یا خراش دیر سے مندش ہوتی ہے اور مفوٹ کا خطرہ پیدا ہوجا تا ہے۔

مبلنے میں جوتوں کی اہمیت:

- بیضروری نہیں کہ ٹیلنے کے لیے قیمتی جوتے فریدے جا کیں لیکن جوتے آپ کے چیر کے سائز کے ہوں اور آ رام دہ ہوں اور ان میں اٹلیوں کے پاس کا فی مجلہ ہو۔ ایر حمی کی طرف رگڑ پیدا نہ ہو۔ فیتے کے استعال ہے چیر رگڑ ہے محفوظ دہتا ہے۔
- دوڑنے والے اور ٹیلنے والے جوتوں میں فرق ہوتا ہے۔ ٹیلنے والے جوتے زیادہ مسطح ہوتے ہیں اور ایڑھی چوٹری ہوتی ہے جس ہے جم کا تو از ن بہتر ہوتا ہے۔
- جوتے کے ساتھ موزہ پہننالاز کی ہے۔ کاٹن کے موزے ٹی قائم رکھتے ہیں گرسانھ بیک موزے جلد کوئی سے دور کرتے ہیں۔



2.0

پ کک ڈاکٹرامان میسور میھمیو ٹائن میھمیو ٹائن

2.0				
5.4	فينائل أيلانائن	(Spinacia olerecea)		
3 4	تتحيرونائن	(Chenopodia	پوڈ کاکس (ceae	فيملى جمينو
1.3	ئر پٹوفال ویلائن	غذائى اہميت فى سوگرام		
	پالک ایک مشر کی کاشت کی جاتی ۔ افروز ہوتے ہیں۔ پالک کے اہم پالک ایک الیٹ ج پالک ایک اختائی سے استعمال سے ملتی ہے استعمال سے ملتی ہے استعمال سے ملتی ہے چونکہ پالک می اور بہت اجھے متا رجہ ذیلے	گرام گرام طیگرام طیگرام بین الاقوامی اکائیاں مائیکردگرام	3.5 1.7 1 60 11 5 2,578 127 0.009(Lecit	کار بو ہائیڈ ریٹ پروٹیمن کیلیٹیم فاسفورس فول د دناممن اسے فولک ایسٹ آبیڈ کیل سیستھن (hin تاریڈ کیل سیستھن رhin
ں میں یا لک کا استعال	جینین کے عارضوا		2.8	اسطارائن سائد
ن کی اکثریت کی پرورش اصول محست کے	ہندوستانی بجے		5.4	آئی سولیوس
وتی ہے اور غذائیت بھی انھیں پوری طرح نہیں	اصولول کےخلاف		8.0	يبوس
ولی افتیکشن موجاتا ہے خاص کرمعدی مقوی راہ	ل ياتى۔اگر يج كوكو		7.6	لانسن

ناتاتى نام : الهيلاياراوليريشيا



ذائجست

ے افکیکس میں اگر کوئی بچہ گرفتار ہوتا ہے تواہے دست دالنیوں کی شکایت ہوتی ہے اور اگر بچے تو کی ہے تو وہ اس افکیکسن ہے تو لا تا ہے تا ہم نقص تغذیہ اور کر دیگر نے الاسلام اللہ من کا دورہ دونوں طرح ہے موجود رہتا ہے۔ دوسری طرف اگر کوئی بچے فریت دگندگی کے حول میں زیادہ ہوتا ہے تو اگر کوئی بچے فریت دگندگی کے حول اس کے مواقع بھی زیادہ ہوتے ہیں اور زیادہ تر معاملات ہیں موت کا تناسب بہت زیادہ ہوتا ہے۔ افلاس وجہالت کے باعث یہ بدنھیب تناسب بہت زیادہ ہوتا ہے۔ افلاس وجہالت کے باعث یہ بدنھیب دواک خرچ برداشت کرنے ہے قاصر ہوتے ہیں۔ ابذا یہ نیم حکیموں کا دواک خرچ برداشت کرنے ہے قاصر ہوتے ہیں۔ ابذا یہ نیم حکیموں کا دواک خرچ بیں جوان مجور و مفلس لوگوں کو کم قیمت پر تندر تی و ہے کا دور کے میں۔ دیکار بنتے ہیں جوان مجبور و مفلس لوگوں کو کم قیمت پر تندر تی و ہے کا دور کے میں۔ خیم میں میں دور کو کم قیمت پر تندر تی و بین کا دیکار جنتے ہیں۔ جوان مجبور و مفلس لوگوں کو کم قیمت پر تندر تی و بین کے میں۔

ا پر جنسی کیس جن جو بچےعمو ما ہمارے یاس لائے جاتے ہیں اٹھیں دستوں کے باعث فولا د کی تمی تعنی اسٹمیا ہوتا ہے۔ جانچ پڑ تال كرنے يرمعدوم بواكران كے ياخانے ميل كوئى بيئير يائى العيكشن موجود ندتھا تاہم اس کے باوجود یانی جیسے دستوں کی موجودگ نے ہ، رہے بحسس کو ہرد معاوا دیا کہ ہم اس کی وجہ معلوم کر ہی اس کے لیے ہم نے 30 بچوں کا انتخاب کیا اورائھیں تین گرویوں میں بانٹ دیا۔ ا سے بچے جنمیں Shigella اور Salmonella جیسے بیکٹیریا کا الفيكشن تفداخيس كيمياوي معالج فراجم كيا كميااورجنعيس بيكثيريائي وست نہیں تھے انھیں روز اند تنمن مرتبہ دو بڑے تیج یا لک کے سادہ پتوں کا رس دیا گیا۔اس معالجے کی بنیا دمرسیڈیز (Mercedes) کی سختیق تھی کہ زیادہ تر بہجے جھیں غیر بیکشیر یائی دستوں کا عارضہ ہوتا ہے ان میں فویک ایسڈ کی کی یائی جاتی ہے۔ بچے ں کا تیسرا گروپ جنہیں بَیکٹر یائی دغیر بیکٹر یائی دونوں طمرح کے دست کا عارضہ تھا انہیں یا لک کے بتوں کے رس میں یا بچ علی سرام فو لک ایسٹہ ملا کرون میں دو ہے تین مرتبدروزا نداورساد وفو لک ایسٹر 5 ملی گرام یانی کے ساتھ دیا گیا جن بچوں کو یا لک کے پتوں کے رس کے ساتھ فو لک ایسڈ دیا گیا تھ

ان بیں دیگر بچوں کے مقابلے زبروست صحستیابی دیکھی گئی۔ اس تحقیق ہے ہیں پہ چلا کہ پالک بیس مصنوی فولک ایسڈ کے انجذاب کی دو کرنے کی زبروست صلاحیت موجود ہے پالک کے تازہ رس کا ایک اہم فائدہ یہ ہے کہ بیداعلی درجہ کے لازمی اہائوالسڈز فراہم کرتا ہے ۔ حالاتکہ اولی مرخ خوٹی فلیوں کی کی فراہم کرتا ہے ۔ حالاتکہ اولی مرخ خوٹی فلیوں کی کی ادر مدی قبی کی انتظام کے انہیا پیدا کرنے میں اور مدی قبی کی انتظام کرتا ہے تازہ پالک کا رس اتفاد کی ساتھا کرنا کے فوت عظلی ہے۔ انتظام کے تازہ پالک کا رس باقاعدگی سے استعال کرنا ایک فوت عظلی ہے۔

برہی بوئی کے تازہ پتوں کے ساتھ جڑ سمیت

پ لک کے تازہ بودے کا سوپ یا قلیہ تیار کرکے

اس جس شہد ملا کر یاداشت جس اضافہ کرنے

کے لیے ایک مؤٹر اعصابی ٹا تک کے طور پر
استعال کیا جاسکتا ہے۔ طالب علموں کے
لیے بیا یک نعمت ہے۔

دوران حمل يا لك كااستعال

حمل کے دوران اولی سرخ خونی خلیوں کی کی اسلام افتا ہونے کی دجہ سے مال (Megaloblastic anaemia) واقع ہونے کی دجہ سے مال میں فولک ایسڈی کے دوران یافتوں میں فولک ایسڈی مقدار آ ہستہ آ ہستہ کم ہوتی جاتی ہے اور جن مورتوں کو میگالو بلاسٹک انہیں ایت ہوتا ہان میں فولک ایسڈی مقدار نامل سے نیچ گر جاتی ہے ۔ فولک ایسڈی اس کی کی وضاحت ہے ہے کہ بڑھتے ہو تے جنین ہے وہ کے جنین (Foelus) کے لیے بھی مال کے جسم کوفو لک ایسڈ مہیا کرنا ہوتا ہے تا ہم کچھ کورتوں میں فولک ایسڈ کا ایسڈ مہیا کرنا ہوتا ہے وسیلہ ہماری غذا موتی ہے کیونکہ ذیارہ مردی ونیا تا فولک ایسڈ کا جاتا ہے والے ایسڈ کا دور مردی ونیا تاتی غذا میں ہے پایا جاتا ہے۔ فولک ایسڈ کی دور مردی کی ادسط ضروری مقدار 50 مائیکرو



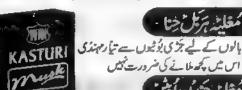
ڈائجےسٹ

رانی کھٹیا (Chronic rheumatiod arthtritis) میں اس کا باتفاعدہ استعال درد کم کرنے میں بہت مؤثر یا یا گیا ہے۔ کھالی ،تپ دق ، دمہا در سوتھی کھالی کے علاج کے دوران دو چچ میتی کے نج اور ایک چٹلی اسوٹیم کلورائیڈ اور شہد کے ساتھ یا لک كتازه بيول كا جوشانده (Infusion) بنا كرايك اونس ون ميس تين مرتبہ بہت اچھ تائج کے ساتھ استعال کیا جاسکتا ہے۔اس سے سانس کی نالی کورا حت متی ہے، جما ہوا بلغم ڈھیلا پڑ کر باہر آئے میں مدوماتی باور بھیمیروول کی تشدرست بافتیں بنی میں اور سفسی العیاف کے خلاف مدافعت پیدا ہوتی ہے۔اس کا استعمال سرقان اور ورمجسم م جکرک ٹا تک کے طور پر کیا جا سکتا ہے۔

کلے کی بیمار یوں اور آ واز جیٹھنے کے لیے تاز ویا لک کے بیوں کو نمک کے ساتھ ابال کر اس کے جوشاندے سے غرارے کیے جاسکتے

> عِرْفَانُ مَهِنِي كَا ﴿ نستوري مُحَكِ ،الحيات ،مندف ، ثواكمة او كل، بليك إسثون اور جنتُ القردون

ومطرّناة شكاء @عِطَرْمُكَتْ @عِطَرْجُمُوعَ @عِطَرْبِيلا مِتْمَبِيلِيْ و ويكر بـ



اس میں پکھ طائے کی ضرورت کیں معليه يتدك أيتن

جلد كونكماد كرچم ب كوشا داب بناتا ہے۔ ألهث: مول يمل ورثيل شاخر يوفها يكس و المستقد المستقد

عطرما وُس 633 ، چتلی قبر، جامع منجر، د بل-۱ 2326232012328623719810042138 7.09

گرام ہے۔ عمل کے دوران اس کی ضرورت بڑھ جاتی ہے۔

حاملہ کی خوراک میں تازہ سلاد شامل کرتا بہت ضروری ہے ۔ یا مک چونکہ فو لگ ایسٹر کا اہم تزین وسیلہ ہے لہٰڈا فو لک ایسٹر کی تمی سے بیچنے کے لیے یا لک کاروزاہ استعال کرنا بہت اہم ہے جسل کے دوران یا لک کا با قاعدہ استعال سانس کھولنے ،وزن تم ہوئے ، وست اوراستاط مل کے خطرے سے بچاؤ کرتا ہے۔

وضع حمل کے بعد عام کمزوری ، دود ھاک کی ، چگہ کی تختی ، پیلیہ یا بِ قَالَ ، درم زیان (Glossitis) ، قلت فون وفیره کے لیے جگر ، سوب یر قلبہ کے ساتھ یا لگ کا تازہ رس ایک اوٹس ملا کر تین مرت روزا نداستنعال کرتا ایک مخصوص دوا ہے اور اس کا استعال بے خوالی ، جنون، یا کل بن، کینسر، ٹی ٹی یا تب دق، مرگی اور کند وجنی کے علاج کے دوران بھی کیا جاسکتا ہے۔

یا لک کے تازہ چول کے ساتھ کالے چنے کا قلیہ بنا کراس میں ا یک بڑا چکے تاز ہ کیمو کارس شامل کر کے دن میں دومر تبہ بندرہ دن تک گردول کے درد کے لیے دیاجا تا ہےاوراس کے بہترین مانج سامنے آتے ہیں۔اس کے با قاعدہ استعال ہے جیمونی پھری کھل جاتی ہے اور قدایہ یا پروسٹیٹ کلینڈ کے بڑھنے کی تھام ہوتی ہے۔

تازہ یا لک کارس ٹارل یائی کے ساتھ دن میں ایک یادومرتبہ استعال كرنا ايك مؤثر ومحفوظ پيثاب آور كا كام كرتا ہے۔ نيز باكى بدر یر یشرجمل کے دوران مسمومیت خون (Toxaemias) ، سوزاکی ورم مال (Gonorrhoeal urethritis) درم تاد (Cystitis)، درم کرده (Nephritis)، تابیرگی یا یانی کی ک کے باعث پیشاب کی قلب اور ترمیوں میں بسینے کی ریادتی میں بھی اس کا استعال بخوف وخطركيا جاسكما ب

برہمی بوئی کے تازہ ہوں کے ساتھ جڑ سمیت یا لک کے تازہ بودے کا سوب یا قلید تیار کر کے اس میں شہد ملا کریا داشت میں اضافہ کرنے کے سے ایک مؤٹر اعصالی ٹائک کے طور پراستعمال کیا جاسکٹ ے - طالب علمول کے لیے برا یک نعت ہے۔اس سے نیند خوب آتی ہاورانیان تندرست وتازور بہتا ہے۔



آر کے پچوری چیئر مین IPCC کونوبل انعام برائے عالمی ملنے پر

اظهارتبريك وتهنيت

ڈاکٹر احمایی برقی اعظمی ،نئ دہلی

نوبل انعام صلح کا ہے جن کے آج نام اللہ جہاں کو آج ہے ان کا یکی پیام خطرے میں آج جس سے ہے بیالی نظام ان کی رپورٹ جب سے ہوئی ہر کسی پیام ان کی رپورٹ جب سے ہوئی ہر کسی پیام سب ٹی رہے ہیں نہر ہلاکت کا ایک جام نوع بشر سے لیتی ہے فطرت سے انتقام جاروں طرف ہے آج مصائب کا از دھام کرتا نہیں ہے کوئی کیوٹو کا احترام کرتا نہیں ہے کوئی کیوٹو کا احترام

راجیند رکے پچوری کا بے صداہم ہے کام
ہے اقتضائے وقت پلوش کی روک تھام
سنظیم ان کی رکھتی ہے باحول پر نظر
اہل جہاں میں آج مسلسل ہے اضطراب
مسموم آج آب و ہوا ہے پچھ اس طرح
انسان خود ہے اپنی ہلاکت کا ذمہ ذار
کوئی ہے قحط اور کوئی سیلاب کا شکار
ہے آج سب کے پیش نظر اپنا ہی مفاد

خوشحال زندگی ہے جو احمد علی عزیز کرنا پڑے گا اپنی حفاظت کا انتظام



ڈائجےسید

ذات پات کی نفسیات

بيسوي مدى اين انجام كويني حكى بادرسائنس ايجادات ابي انتها يريس دانسان في الى وين صفاحتول كراظهار كروريع بدايت کردیا ہے کہ وہ واقعی اشرف انخلوقات ہے۔میڈیا اور انکیٹر انگس نے علم او رمعلومات کی ترسیل کے ذریعے ساری و نیا کوایک مٹمی میں بند کر ویا ہے ۔ان نی ترتی کے ان مرطول پر ذات بات کی بات کرنا بقاہر پکھے گئے وقت کی را گئی معلوم ہوتی ہے۔ ہونا تو پیچا ہے تھا کہ ماقری اور سائنسی ترتی کے ساتھ ماری زندگی کا چلن بھی بدل جا تالیکن جارے یہاں مشکل ہے کہ بم نے رتی کے ممل کو اپنی سوچ کے ساتھ وابستہ نہیں کیا۔ بم نے اپنی ضرورتول کے تحت مغرب ہے جدید ٹیکنالوجی تو ورآ مدکر کی ہے لیکن اس کے ساتھ فکرانسانی اور فرد کی زندگی براس ہے کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں اس كولائل تؤجذ نبيل مجماله بالغاظ ويكرجم احساساتي اوراعتقادي سطح يرآج ے مدیوں چھے ہیں۔ جہال جندوستانی معاشرہ بہت ی داعلی الجمنوں كا شکار ہے، وہاں بیا بھی تک ذات یات کے بندھن میں بری طرح جکڑ اہوا ے۔ روز مرہ کی زندگی میں ہم ہونڈ اکار اور کمپیوٹر کی بات کرتے ہیں، زندگ ک ہرجدید، مائش کواپناحق تصور کرتے ہیں لیکن جب جذیاتی معاملات در پیش ہوں، ہماری جدیدیت دھری کی دھری رہ جاتی ہے۔ ہماری المجمنوں میں ایک معاشرتی الجھن ذات یات کا مسئلہ ہے۔ ہم اہمی تک اس کے منتنج میں کیوں ہیں؟اس صورت حال کی پیچان ضروری ہے۔

میرے ایک کھاتے پیچ متدن اور قدرے کی مزاج کے دوست ایپ ذاکٹر بیٹے کے دیشتے کے لیے ایک متمول گھرانے بیں مدمو تھے۔
سرے معاملات خوش اسلولی سے مجھ ہوئے۔ آخر بیل لڑکی کے والد نے میرے دوست سے پوچھا'' آپ کی ذات کیا ہے'' یہ سنتے تی مرے کئی

دوست کھفتنعل ہوئے اور انہوں نے جواب دیا:

"جناب میں تومسلم فائدان سے ہوں 2000 برس بہلے میرے جدامجدمشرف بداملام ہوئے تھے۔ جب ہم ہندو تھاتو ہم برہمن کہلاتے تح لین مسلمان ہوئے کے بعد جاری ذات کیا ہے، مجھے علم بیس، مجھے آپ برہمن مسلمان کہ لیں۔"الڑی کے باپ نے صاف صاف کیدویا" جناب! مم راجوت میں ، راجوانوں سے باہرشادی نیس کرتے" معاملة تم ہوگیا۔ میرے دوست نے بیدواقعہ مجھے سنایا، اس واقعہ نے مجھے تحیر کیا جس کے نتیج کے طور پر جس نے ذات یات کے معاشرتی مظاہرہ کوزیادہ گہری نظر ے دیکھاتو سے ملے مجھے وكيول كے نامول كے بورڈ نظر آئے -برنام كے آ مے بيجھے كوئى ندكوئى ڈات نکھی ہوئی دکھائی دی۔ان میں کسی صد تک کم تعداد میں ڈاکٹروں کے نامول کے ساتھ مجی ای تھم کی ذاتیں بڑھنے بی آئیں۔ ناموں اور ذاتوں ہے کم ہے کم بیانداز ہ ہوا کہ بیر حغرات دیجی علاقوں ہے آئے ہیں اور ذ اتول کی نمود ونماکش ہے اپنی ذات کے موکلوں اور مریضوں کو اپنی طرف متوجه کرنا ما ہے جیں ۔ان کوچھوڑ یے ایکی تک تمام سر کاری فارموں میں حتی کے سول مروس کے احتمان دینے کے فارموں میں بھی ذات کا خانہ ورج ب جس سے بر متر مح موتا ہے کہ ایک قائل قبول معاشرتی مخلوق ہونے کے لیے کسی ندکسی ذات کا ہونا ضروری ہے۔ ذات یات کے معاشرتی اورنف یاتی محرکات کا جائزہ لینے سے پہلے اس کے تاریخی پس منظر كاذكر بحى يجهضروري ب

یہ بات توسلمات بی شال ہے کہ ذات بات کا تعلق انبال کی قبائلی زندگی سے ہوار میفرداور قبیلے کی شاخت کا ایک ذریعدر ہا ہے لیکن



ذائحست

امتداد زہ نے جب انسان نے ایک معاشرے کی تفکیل کی تو شافت کا بیردوالی محومونے لگارلیکن آج بھی ذات یات کنیت وغیرہ کارواج زیادہ تر ایشیائی اورافریقی ممر لک میں ملتا ہے۔اب غالبًا یا کستان اور ہندوستان ہی دوایسے مما لک رہ گئے ہیں جہاں ذات کوابھی تک معاشرتی شناخت کا ایک ذریدتصور کیا جاتا ہے 1880 وہل انگریز سرکارنے ہنجاب ہی مروم شاری کرائی تھی۔ اس کا انبیارج ایک انگریز افسر ڈینز ن ایبرٹن تھا جو بعد مِن آ كَى الين افسر بوكيا تقااور جيم كا خطاب بهي ديا كيا تقا-اس في مردم شہری کی ایک ریورٹ مرتب کی جس کی جلداول'' پنجاب کی ذاتیم'' کے نام ہے شائع ہوئی۔ ڈینزن نے برصغیر کی کم وہیش تمام ذاتوں کے ہا خذاور ان کے قبیلوں کی نشاندہی کی ہے۔ بوی محنت سے اس نے 188 واتوں کے کوا نف جمع کیے ہیں۔اس کے مطابق یبال کی تمام ذا تیں قبائلی ماخذ کی عا ں ہیں اور رید تنہیے کم وہیش ویہاتوں میں ڈھورڈنگر حیایا کرتے تھےاد رہیم بجرت کرتے رہتے تھے۔ بعد میں امتداد زمانہ ہے ان لوگول نے مخلّف دیماتوں میں اپنی بستیاں قائم کرلیں۔ آج بھی ہم دیکھتے ہیں کہ ا یک ہی علاقے میں زیادہ تر ایک ہی ؤات کے لوگ مقیم ہیں۔ بعض کا خیال ہے کہ ڈینزن بہت می واتول کے احوال نظرانداز کر گہا ہے۔ ڈینزن کی فر ہم کردہ معلومات کے مطابق ہمارے یہاں تمام ذاتوں کا تعلق زراعتی طبقے ہے۔ بنجاب میں بیشتر ذاتمی مختلف قبیلوں سے یادگار ہیں جو مخلف خطوں سے ہندوستان میں آئے تھے اور تلاش معاش نے سلیلے میں ہندوستان کے مختلف خطول میں کھو ہتے پھرتے رہے۔ چتا نچہ ہمارے بہا ں ایرانیوں ، افغانیوں ، ترکوں اور کسی ہندو تہذیب ہے متوارث ہے ، ہندو معاشہ ہے ہیں مذہب اور پہننے کی ہمیاووں برذاتوں کی تقسیم کی گئ تھی۔ ہندو من شرے کا بیسٹر کچر مختلف طبقوں کوایک دوسرے سے علیحہ و کرنے کا عمل تھا۔ ذات مات کے نظام نے ہندومعاشرے میں جوغیرانسانی تفریق کی ہے وہ ایک حد تک آج بھی ای طرح قائم ہے۔جنو لی ہندوستان جس آج مجى شودر بين ، آج بھى ان كے برتن عليحد ، بين ۔

مسلم معاشرے میں ذات بات کے ذریعے اپنی شاخت ہندو تہذیب کے اثر کا متجہ ہے۔ مثال کے طور پر جس طرح ہندوؤں میں

براہمن ذات کوتفوق حاصل ہےای طرح سیدوں کوبھی مسلمانوں میں عام اوگوں کی نسبت برتر تصور کیا جاتا ہے۔ وات یات نے س طرح مسلم معاشرے کے اندرونی و صانحے میں جگہ بنائی ،بدایک طویل بحث ہے۔ تاہم اس کی ایک اہم وجہ مخلوط معاشرے کا اثر تھا۔ 1947ء کے بعد وو مخلف تہذیبوں کی تاریخی علیحدگ کے باد جودیا کستانی سعاشرہ ابھی تک ایے تشخص ہے محروم ہے ادر صرف رہم وروایت کی چیروی کوبعض اوقات طرہ ا تمیاز تصور کرتا ہے۔ یا کستان میں بھی کم وبیش وہی معاشر تی او کچ پنج ہے جو ہندوستان میں موجو د ہے ۔ وہاں ابھی تک میسا ئیوں کو (جو اہل کتاب میں) شوور کا درجہ دیتے ہیں ، اور ان کے برتن الگ رکھتے ہیں اور یہ بھی مانتے میں کدان کے چھونے سے برتن تا یاک ہوجاتے ہیں۔اس سے میہ ظاہر ہوتا ہے کہ انھوں نے اسلام قبول کرنے کے باوجود اینے قیامی تجرہ نسب کوانجی تنگ خیر با زمیس کها۔ انجمی تنگ وه شادی بیاه ، ودث اور بهت ے دوسرے معاملات ٹی ذات کو فوقیت دیتے ہیں۔ یا کستان میں وَاتَّمِى تَمْنَ قُمْ كِي مِن ان ش سالك طبقده ب جواية آب كوسيد كبتا ہے۔اس طبقے کوہمی عزت کے اعتبار سے وہی نغلیت حاصل ہے جو ہند دؤں میں نہ ہی طبقے کو ہے۔ ہمارے یہاں ذات کو پہلی فتم ہاہر ہے جمرت کے ذریعے آئی ہے۔ ذات کی دوسری حسم مقامی ذاتیں ہیں جوآج ہی ہندوؤں،مسلمانوں اور شکسوں میں کافی حد تک مشترک ہیں۔ ذات کی تیسری حتم مٹے کے اعتبارے ہے۔ جارے پہال موری، ترکھان، کولا باء نائی وغیرہ کے چیٹوں کو بھی ذاتوں ٹی شریک کیا جاتا ہے۔ ہماری معاشرت بیں ان کو نیلے درہے کا کام کہا جاتا ہے۔عام زندگی بی جب ہم کی کی تحقیر جاورے ہیں تو نفرت سے کہتے ہیں کدوہ ذات کا مو ی ، تر کھان ،قصائی یا لوہار ہے ۔نیکن ہم بھی پہنیں کہتے ہیں کہ وہ ذات کا کارک ہے یاڈ پی سیکریٹری ہم چھوٹے کاموں کو اسٹل تصور کرتے ہیں، اور ان کے چھوٹے پین کو اینے آپ سے جدا کرنے کے لیے ان کے معمولی مشے کوان کی معاشرتی شناخت بناتے ہیں۔

ہمارے معاشری نظریہ سازوں نے مکی معاشرت بیس وات پات سے پیدا ہونے والے بعض مسائل کی طرف تو پنیس دی۔ وات پات ور اصل معاشرتی نفسیات کا مسئلہ ہے۔ آج کے زمانے بیس مجمی وات پات کو



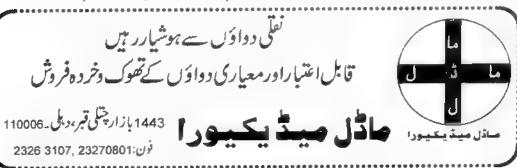
ذائجيسك

يزے زميتدارون اور جا كيردارول نے صنعت كارى كى طرف رجوع ً ر کے صنعت میں بھی اس اسلوب کو برقر ار دکھا ہے۔ وات یات کی تاریخ یں ایک دیسے عضر ہے بھی ہے کہ جر ذات کے ساتھ کرداری صفات بھی مَسلَب کی جاتی ہیں۔مثلاً شیخ سعدی کی مکبوہوں،کشمیریوں،آرا ئیوں کے بارے میں کہاوتیں اور دومری ذاتوں کے بارے میں بیانات ہے بہمتر تھے ہوتا ہے کہ ہر ذات کے پچھ خصائص وشع کیے گئے تھے جوا ہے دومری ہے ممیز کرتے ہیں۔ ذات یات اور اس سے متعنق کرداری مغات بھی اس تصور کو تقویت دیتی تین که جم آخ جمی اینی شیراز و بندی ذاتوں کی بنام َ ر _ ہیں۔ ذاتوں کی شخ پر زندگی بسر کرنے کا اسلوب معاشر تی بھجتی می ایک رکاوٹ ہے۔اس کی سب سے خوتا ک مثال ہماری سیاست میں ذ اتوں اور براور بول کی بنا پرنمائندے نتخب کرنا ہے۔ ذات کے ذریعے اپنا نفرادی شخص قائم کرنا قبائلی زندگ ہے عبارت ہے۔اس کا مطلب ہے ك جوسى يا قبالى خصائص ور شت ين تي جي و و شخصيت كاطر والميازين بے تن - حقیقت تو سے کہ جرفر دھل اور زندگی میں اسپنے انتخاب کے دريع اين زندگي کو بنا تا ہے اور اس عمل عيں وہ افغرادي امتياز حاصل کرتا ہے جس کا تعلق اس کی ذاتی Achievemeni سے ہوتا ہے۔ چنا نچہ آخ بھی ڈات کی بنا پرانی شخص قائم کرنا ایک طرح کی وہنی پس ماندگی کے منز اوف ہے جس سے چھٹکارا حاصل کرنا ضروری ہے تا کہ معاشرے میں ہم آ بھتی پیدا ہو سکے۔جوافراد ذات کےحوالے سے اپنا اقبیاز قائم کرتے یں وہ حال کورو کر کے جذباتی طور پر گز رہے ہوئے زیائے بیس رہتے ہیں۔ ياسيخ موجوده حالات ساكك طرح كافرار ب

، آن سخنص ورفضیت کا نشان سجھتا ایکلی یووَل اور پس باندہ نظام کی
رو آ و برقر رر کھنے کے مترادف ہے۔ وَات پات کااحساس معاشر تی ہم
سبتی کونتم کرنے کاعمل ہے۔ مشاہرے میں آباہ کولوگ اپنے ہم وَات
و سی بی شادی بیاہ کوئر جج دیتے ہیں اوراس میں ایک طرح کا نفسی تی
شفظ محسوں کرتے ہیں۔ چنا نچ ایک معاشرے میں رہتے ہوئے ایک
اور سے یکا گمت اورا عماہ کوروکر کے تبائل یکا گمت میں زیادہ محفوظ تصور
دورو واست یہ بی بحقے۔

ت پات نے ہور معاشرے میں بھائی کو بھی جم وہ ہے۔ چی ل چی بور میں بہتر کی شمیر یوں میں اوراروو یو لئے والے اردو و نے و و روز نے ا کر ہی ذاتوں اوران کے مفادات کو منظم کرتے ہیں۔ ور وں مفاد ت کی سیاسے وہ مخارب گروہوں میں تقلیم ہوج ہے ہیں۔ کیمن نے فراموش کیا جاتا ہے کہ ذات اور براوری پر قائم شدہ ذاتی یا گروہی سین ایک غیر منظی رویہ ہے جوگروہ کو مضبوط کرتا ہے لیکن معاشرے کو تقلیم

ایت خیر بی ہے کہ ہم ذات اور برادری سے تعلقات کے درسید بن نیار برادری سے تعلقات کے درسید بن نیار اور کو ہم اپنا جذباتی رشتہ ایک درسید بن آر بید درست بو ہم اپنا جذباتی رشتہ ایک درسید تر انسائی برادری سے شلک کرنے کی جیائے کروہوں کی صورت بھی زندہ کیوں رہ جے ہیں۔ روزم ہ کی زندگی اور خصوصا وفتری نظام بھی ڈائوں کی بنایج ہم ایک دومر سے کو تر جی درسید تیں۔ مواثر یہ بی سوم بین سے مواثر بین کی رموہ بندرتی معدوم ہوج تیل لیکن اس کے برقس بیدروم مواثر تیل اس کے برقس بیدروم مواثر تیل اس کے برقس بیدروم بوج تیل لیکن اس کے برقس بیدروم بیدروم بیک کے درسید کیل کے درسید بھی ہے کہ





آ زا دی کے بعد مہارا شطر میں طبی ا دب ڈاکٹرریجان انصاری، بھیونڈی

جب تحنيكي ادب كي اصطلاح وضع كي في تو خالص ادب، بمعتى اصاف الله على ونثر، كے جائے والول كے نزويك بدايك نا قابل قبول اور مخلف فیرٹر کیب بن گئ ہے۔ ایک بحث جھر جاتی ہے کہ تھنیکی اوب کوئی علیحد وصنف بخن یا چیرائے بیان نہیں ہے بلکہ محض ایک چیرہن زبان ہے۔ جو موضوع کی خشکی اور سیاث بیانی ہے تعبیر لیکن اصول ادب ہے مبرا ہوتا ے۔ ہمیں ابن صغی کا دور بھی یاد ہے جب اُن کی تحریروں کوم ہی ادب کی صنف مجھنے یا نہ مجھنے کا ایک طویل سلسلہ چل بڑا تھا۔خالص ادب کے عاہے والوں کے نزویک ادب ہے مراد وہ تحریر ہے جس میں زبان کی بطافت اور طاوت ، الفاظ كار ماؤ ، تيور ، تاثير ، جملول كي بندش ، وسعت ، مُبرانُ وَكَيرانُي ، فلسفه جَحَفِيق جَمْثِيل اور مُشش ، ا بِك تَهذيب ، ا بِك اسلوب نگارش کا احساس، جذبا تبیت اور روحانیت کی غماز ی وتر جمانی ،ایپینے ماحول الرفطرت کی عکامی اور نقد ونظر کومتوجہ کرنے والا فنکاری کا انداز موجود ہو۔ یہ بھی عنوانات زندگی ہے عمارت ہیں۔اس لیے اوب ایک باضابطہ زندگی کی ترجمہ نی کرتا ہے۔جبکہ فنون انسان کی ملی اقدار ہیں اور اُن کا بیان ایک ا نضباط لا زمی اورا خضار کا متقامنی ہے۔اس پر خالص او بی انداز ہے غور نہیں کیا جاتا نیز اصناف تقم ونٹر کاالتزام رکھے بغیر بھی بات کہدوی ٹی ہوتو ا ہے رونہیں کیا جاتا لسانی خوبیوں کے ساتھ اُسے خواہ جتنا بھی سنوارا جائے تگر وہ اردو کے اوب عالیہ کے قدر دا توں کومرغوب نہیں ہوتا ساتھ ہی ساتھ جس فن یا تھنیک کی بابت وہ تحریر ہیں کی جاتی ہے تو اس فن کے ماہرین کو بھی اُس کی لسانی خوبیول سے نسبت ذوق کم نظر آتی ہے۔اس

طرح ایک متضادادر عجیب دخریب صورت حال پیدا موجاتی ہے۔

ان خفائق کے باوجود ہم دورِ حاضر کے تفاضوں کو فراموش نیس

کر سکتے اور فتی اور تکنیکی عنوانات ہر اُردو زبان میں مضافین ، کتابوں

طبی ادب ایک تحقیق طلب اورطویل موضوع ہے ،جس کے ساتھ ایک مختصرے مقالے میں انصاف نہیں کیا جاسکتا بلکہ یا قاعدہ سمسی کہاپ

اورتر اجم وغیرہ کی ضرورت ہے انکارنہیں کر عکتے۔ پھراہل قلم أے جتنے خوبصورت انداز میں ہیش کریں آس ورجہ میں اُس کی بیذیرانی بھی ہونی واہے تا کہ ابعد کے لیے یہ پذیرائی مہیز کا کام کرے۔

اُردوش طین اوب بھی ایک جدید تر کیب ہے۔ جوار ہا۔ اوب میں کچھ کو قبول سے ادر پکچھ کو تا قبول بیمیں بحث کا جھمیلا اٹھائے بغیر اس یا ب میں کچھ یا تیں عرض کرنی ہیں۔ تاریخ طب کا مطالعہ کرنے والے اچھی طرر آ جانتے ہیں کہ لَدیم دور میں طب کی کوئی موضوعا تی تقسیم نہیں تھی البینڈ علاقا فی نسبتول ہے اُسے مختلف نام دیئے سکتے تھے جیسے بایلی طب، ہندی طب، روى طب وغيره اور ان طبول شي طر جهيز علاج مين قبائلي رموم وعقا بد کار واح زیادہ تھا اور سائنسی مطاسعے کوعقا کدونہ ہب ہے نگرا ؤسمجھا جاتا تھا۔طلوع اسلام کے بعد جب اہل عرب ونیا کے مختلف حصول ہیں تھیلے اور مختلف علوم وفنون کو حاصل کرنا ، اپنا نا اور اُن کوتر تی و بینا شروع کیا تو فن طب کوہمی سائٹیفک اثداز عطا کیا۔ انھوں نے اس میں ایسے ایسے اضافات ادراصلاحات کیے کہ فن طب جوائس زمانے میں بھی غیر منکشم تھا اب جامع فنون بن ً میا تھالیکن اُ س عبد تک بھی اُسے طب یو تا ٹی ہی کہ جا تا تھا۔ جب دنیا کی دیگر اقوام نے مسلمانوں کے ذریعہ تروت کے بانے والے س تنسى عوم كوا پنانا اور ان بر مزيد خور كرناشروع كيا تو طب مين شاخيس پھو نے لکیں اور قد یم طب، جدید طب، ہومیو پیٹی جیسے متعدد تا مول کے ستحداے بڑھایا اور سمجمایا جانے لگا۔ لیکن جب بھی جمارے معاشرے میں طب کا تذکرہ ہوتا ہے تو اس ہے عمو ماطب بونائی بن مراد لی جاتی ہے۔ أردوادب اورطب:



ذائجسيد

دلچیں بنائے رکھتی ہے۔ بقول عکیم سیو محد حدان محرامی ، معنف تاریخ طب

"طب بینانی کے ہندوستانی دور کے سلسلے میں تاریخی حوالے بہت دور تک
ساتھ نہیں دیتے۔ بید بات نہیں کہ اس دور کی تاریخ نہیں کھی گئی ہے۔ بیشار
کتا بیس ہندوستان میں مسلمانوں کی آجہ ہے آج تک منظر عام برآئی ہیں،
لیکن افسوس کہ طب کی طرف کسی نے توجہ نہیں دی۔ تھوڑ ہے بہت حالات
سنتے بھی بیں تو قد بم رسائل سے صفحات کی زینت ہیں جن تک رسائی
سنتی جمکن نہیں ہے'۔

تقسيم عنوانات

دوراول کی طبی کتب کی خاصیت بیتی کد تقریباً بر کتاب مجموعهٔ علوم
ہوا کرتی تقی اور علم طب کا سب سے ضرور کی حصیطم العلاج ہے اس لئے
اکثر کتابوں میں اس کا تذکرہ زیادہ ہوتا تھے۔ علاج کے جھے میں نسو جات
ہے بحث ہوتی تھی جن کی زبان اکثر فاری آمیز ہوتی تھی اور اس میں
مخصوص رموز کی قصاحت و بلاغت پائی جاتی تھی۔ اس دور میں جو ملبی
کتابیں اردو میں لکھی گئیں وہ ادب کے اعلی معیار پر پوری اتر تی تھیں،
کو تکدان میں اسلوب بیان، جامعیت، مفصلاندا نتھار، موضوع پر دلل
کو تکدان میں اسلوب بیان، جامعیت، مفصلاندا نتھار، موضوع پر دلل
بحث اور ملاسے زبان ہوتی تھی۔

جب طبی علوم کی اردو جس منتقلی شروع ہوئی تو اس وقت جدید تحقیقات کی روشی جس مضامین کی تقلیم بھی مگل جس آئے تھی تھی۔اس لحاظ ہے نن طب کو بھی تشریح ومنافع الاعضاء ،امیئت الامراض،عم الا دوید، حفظان صحت، اصول طب، معالجات ،تارخ طب اورعلم القبالت وغیرہ عنوانات کے تحت توسیح، تصنیف ونالیف کیاجائے لگا۔اس پر اردو ال اطباء نے بہت کام کیا ہے۔

موجود ومنظرنا مه

ان اسلاف کے بعد گوکہ ملک جیں مختلف طبی رسائل و جزائد میں طبی مضاحین کی اشاعت کا سسلہ برابر جاری رہالیکن بڑے پیانے پر تعنیفی وٹائیفی کامول میں جیسے بعد نسل یا جزیشن گیپ (Generation gap) حائل ہو گیا اور جدید دور ہے ہم آ جنگ ہونے والی تعنیفات میں کی واقع ہوگئی۔افسوستاک پہلویہ مجی ہے کہ طبیہ کالجول کے قیام اور ان کی تعداد یا مختصر رسالے میں ہی اس کا حق اوا ہوسکتا ہے۔ ڈیل میں چند یا تنمی اور نکات اختصار کے ساتھ چیش ہیں، اس امید کے ساتھ کہ سے کارآ مد ہوں گے۔

اردو میں طبی اوب کی شکل وصورت بہت زیادہ پرائی نہیں ہے۔
جیسویں صدی کے اوائل میں بی اس کا آغاز ہوا۔ جیب مختلف اطباء نے
ضرورت وقت کا احساس کرتے ہوئے فہن طب پر پائی جانے والی فادی
اور عمر فی کتب کرتے جے کرے انھیں اردو میں خفل کردیا۔اس جانب سب
نے زیادہ نمایاں اقد است سے الملک علیم اجمل خاں اور عکیم بیر الدین نے
افس۔ اس طرح یودی انظر میں یہ بات واضح ہوجاتی ہے کہ ہمارے
یاس اردو جی طبی افریخ پرزیادہ سے زیادہ بیون صدی پرانا ہوگا۔

آ کے برد مصفے سے قبل اس بات کی وضاحت ہوجانی ماہیے کہ فن طب کوفاری اور عربی سے اردو میں نعش کرنے کی ضرورے کیول پیش آئی۔ بیسو نے صدی کی پہلی د ہائی بیس جارا ملک ہندوستان جس قتم سے سی ہور ئے زرر ہاتھااس کی بڑی تفعیلات تاریخ کی کتابوں میں محفوظ میں۔اس دور کانفیسی منظر نامه بھی پچھے ایسا تھ کہ عربی مدرس اور دارالعلوم ہی تعلیمی سر برمیوں کے مراکز تھے۔اسکولوں اور کالجوں کا زیادہ چین نہیں تھا۔ ان مدرسوں میں چونکدا کثر علوم فاری اور عرلی میں میر حائے جاتے تھے اس یے فن طب بھی ان کے نصاب میں شامل ہوا کرتا تھا جو بھی عالم دین وہاں تیار ہوئے تھے و وفن طب سے بھی واقف ہوا کرتے تھے اور اٹھیں ملی کت ک زبان فاری یا عربی ہونے ہے آپھیڈ تائیس پڑتا تھا۔ ٹیکن جب ما قاعدہ طبیہ کا نجوں کا قیام تمل میں آٹاشر دع جوداور ان میں واخلہ سنے کے لیے طل م عوام میں ہے آتا شروع ہوئے تو ضرورت محسوس ہوئی کہ ان کھبی کتب کو عوام کی مقبول زبان اردو میں ترجمہ کیا جائے۔ 1925 کے آس پاس فن طب واردور ہان میں نتقل کرنے کے کام میں تیزی آ چکی تھی اس لیے یہ بات کی جاعتی ہے کہ ابتدا میں اردو میں طبی مضامین جینے بھی سامنے آئے ن ک ا مثریت تراجم کی تھی بہت کم کتابول کی اصل زبان زورو کی تھی۔اور ار و و کی طبی کتب کے اہم مطابع شرائعتو ، ویلی ، لا مور ، کرا چی اور حبیر آیاد میں تھے اور استثنائی صورتوں کے علاوہ چند ایک اللہ آیاد اور کلکتہ میں یائے جائے تھے۔اس دور کی اکثر ارووطبی کتب میں د ٹی کی خالص ٹکسائی زیان ، پنے تمام محاسن کے ساتھ یا کی جاتی ہے جو عام فہم ہونے کے علاوہ قاری کی



ڈائچےسٹ

یں اضافہ بھی ہوتا رہا، ورس و مذریس کا میدان بھی وسیح ہوتا گیا لیکن اسلاف طب کی کتابوں کے علاوہ چندا کیک کوچھوڑ کر مفید ورس ونصائی کتب کی فراہمی ایک مسئلہ بنی رہی۔

مهاراشتراورطبی ادب

ہمیں اس مقالے کا اصل عنوان میں دیا گیا ہے۔ ورج بالا گفتگو تہیدی طور پر کی گئی ہے تا کہ مطلع صاف ہوجائے۔ حالا تکہ طبی ادب جیسا موضوع اپنی خدمت کے لیے کسی مخصوص علاقے کا مرہون منت نہیں موسکت ، بیکن یسوے اردو کی مشطکی میں مہارا شرجیسی اہم ریاست کو ہا ۔ نظر انداز نہیں کیا جاسکتا ۔ اس لیے یہاں جبی ادب کی جوخد مات انجام دی سخی ہیں ان کا بھی 3 کر ہوتا جا ہے۔

ملک کی آزادی کے بعد مہاراشر تجارتی تظار نظر ہے ہندوستان کی سب ہے اہم ریاست بن گئے۔ یہاں مختلف صنعتی وحرفتی مراکز کے ملاوہ زرائتی شعبے میں بھی خوب ترقی ہوتی رہی۔ ان سب کے ساتھ اعلی تعلیم، سائنس اور تیکنالوجی کے شعبے بھی قائم ہوئے اور ان کے ہر پرواز نے آ، نول کی بلندی تا بی ان سب عوائل نے مہاراشرکو کشش بناویا اور ہستعبہ حیات کے مہاراشرکی طرف آنے گئے۔مہاراشرکی سعبہ حیات کے مہاراشرکی راجد حالی ممبئی تصوصیت کے ساتھ سب کی توجہ کا مرکز بنی اور اس قدرترتی پر برون کراسے ملک کا مالی وار الخلاف کہاجائے گئا۔

مہاداشر میں بھی فدمات انجام دینے والے مکما وقد کم زمانے

یہ تذکروں میں سطح میں، لیکن ان میں سے بیٹر تعلق وتی اور چرشائی
ریاستوں سے رہا ہے۔ وہ محکما واور ان کی فدمات یا دگار بھی جی اور چرت کہ گیز بھی کر جہاں تک بھی تصنیف ت یا تا بیفات کا تعلق ہا اس میں مہد اشتر فیل ایسا نا مہیں ملتا جو ملک کر مطح پرائی تصنیف یا تا لیف کے لیے معتبر وستند قرار دیا جا سکا۔ اس کے موامل پر کئی ذاویوں سے فور کیا جہ مستند قرار دیا جا سکا۔ اس کے موامل پر کئی ذاویوں سے فور کیا جہ سے برخی ہے کہ معتبر وستند قرار دیا جا سکا۔ اس کے موامل پر کئی ذاویوں سے فور اور بیاب سے بحرت کرنے کے بعد مہاراشر کو کیے از جائے پناوینالیا ہے اور بیاب اس کے فدام میں بھی ایک نیا حوصلہ اور حرارت وحرکت محسوس اور جرارت میں میں کھی ایک نیا حوصلہ اور حرارت وحرکت محسوس

ہوئے گئی ہے۔ ای قافلے میں فن طب کے خادیثن بھی سرگرم سنر ہو چھے میں اور اس کی جرس میں تاز دولو نے کی لے شامل ہوگئی ہے۔ جبی تھم کاروں کے اس جراول دیتے کے اہم کارکنان سے بھی ملاقات کرتے چلیں۔

دورجد پدیس طبی کتب کی استناد کے حوالے سے جب ہم عور کرتے ن و ہمیں سرفیرست شہر ،ایگاؤں کے ریٹائرڈ کرٹل ڈاکٹر محمد غفران صاحب (مقيم حال ونه) كي كتاب "علم الامراض" نظرة في ب پیتھ او جی کےعنوان برکل یا نچ سو جارصفحات کی اس کیاب کے دوا پڈیشن شائع ہو ہے ہیں۔ ڈاکٹر خفران صاحب ایم بی بی ایس ہیں تکرطبیہ کالجول ئے مروجہ خصاب کے مطابق مید کتاب اردومیں لکھ کراٹھوں نے ایک تارت م تب َر ، ی ہے۔ بیر کتاب ایک کھمل تدوین کہلا نے کی حقد ارتفہ رتی ہے۔ اس میں ووجھے ہیں۔ یمنے حصہ بین عم الامراص کا بیان ہے اور دومرا حصہ علم اجراتیم ہے متعلق ہے۔ جدید طبی اصطلاحات کے خوبصورت یونانی مند او ف س بھی بوی عرق ریزی اور غائر نظری کے ساتھ تارکیے معنے یں۔ بانی جامعہ ہدرومرحوم علیم عبدالحمید صاحب نے اس کتاب کی يذ مرانی فر مات موت بيتا تر ديا تها كذا بيكتاب جامع جمي ہے اور موجود ہ نصابی ضرورت کے مطابق بھی ، جدیدمعلو ہات کے اضافے نے اسے مفیدادرکار کمد بتایا ہے۔اصطلاحات کے بارے میں بھی آپ ک کوشش قابل قدر يبيز " حود صاحب كتاب ذا كثر محمد غفران لكهي جي كدا مجھ امید ہے کا س کتاب کے مطالع سے آئ کے طلب اوکل کا مصنف مے ں تر نیب سے ں بواردو کی بقااور تر تی کے لیے اور خودطب بونالی کے ہے نیب فال ہوگں''۔

علم الجرافيم كا حصد اردوزبان على قالبًا كهلى باراحيد منظم اورمبتم انداز على في البحث المستحم كا حصد اردوزبان على قالبًا كهلى باراحيد منظم اورمبتم انداز على في كل المياب كالماب على من وآموز طلب كوك بحى دوسرى كتاب كى مناب كى مناب كى المياب كى المياب كى الحير على حروف جي كاك فاظ سے الاتا في الك المياب كو الحريزى اصطلاحات كے ماتھ بيجا كرديا كيا ہے، جوطب المعلاحات كے ماتھ بيجا كرديا كيا ہے، جوطب المياب بيجا كے ليے بے مداہم فقر وبن كيا ہے۔

باندرہ (مینی) کے تلیم جمرعیاس رضوی صاحب نے عم السموم کے موضوع پر 1982ء میں ایک مختصر کتاب بعنوان "سمیات" شائع کی ہے۔



ذائجست

اختیار کیا کیا ہے جو کھٹکتا ہے۔

علیم مخار احمد اصلامی صاحب (اصلامی دوا خانہ ممینی) نے ایک معلوماتی تذکر ، بعنوان اطباء اور ان کی مسیحائی تحریر کیا ہے۔ نیز آپ کی دوسری کتاب" بری عادیتی اور ان کا تدارک" دور حاضر کی ایک ضرور می تعنیف ہے۔

سیم محود الحسن صاحب (بیمیوغری) نے کلکتہ کے پروفیسر محمد سیر ف ان کے دوا ہم ترین اور شہق انگریز ی طبی مقالات کا اردوتر جمد متنے حو بصورت بیرائے اور قادرالقنی کے ساتھ کیا ہے کہ ان مقالول پرامس تحریکا گمان ہوتا ہے۔ ایک مقاسے کا عنوان ہے' ملی ابن ربن طبر ت و نی صدتی کا آئید عرب طبیب جس نے آبوروید کوعنوان بنایا'' اور دوسرے کا عنوان ہے' علم العلاج میں ابن مینا کے پہلے افادات' اول الذکر مقالہ معارف (انظم گڑھ) میں طبیع ہونے کا عزاز پاچکا ہے۔ تیم محود صحب کے دریڈ پر نگارش کو ان سطور میں محدوس ساحا سکتہ ہے۔

سفال (فردول الحكمة كاوه حصد جوآ يورويد معلق ب) ك شروع يس الطيري كاتبره أس كن اصول پيندى اور غير جانبدارى كا غماز بساليم ك بي بحى لكف ب يك يك الور بندى طريق علاج بيل ببت ب مس كل بيل اختلافات بيل اور اس كا مقصد الحيل نمايال كرتا بيا الي طريق علاج كوفتي كرف يورد كرديخ وه الن وونول بيل با يورويدك كى ابتداه كي يارب بيل الى في دورا تير تقل كى جي الكراكا (چرك) كوفل كرفايق حسد اللي في فري وكوكه وي الله جي الكراكا وي وكله وي الله المحتوات وجالت اورا بجعن في زندى بيل واقل بوكرعناصر فسد مي خلل بيدا كرديا بي جس كى وجه الكرديا بيدا كرديا بي الله يورويدك كى المتداكل كرده الاردة المحتوات بيدا بول ياس كيا اوراس من والله يورويدكي المحتوات بيل الكرديا بيل كيا كيا المحتوات كياس كيا اوراس من ورئي المورويدكي تعليم و بياس كيا اوراس من ورئي المورويدكي تعليم و بياس كيا اوراس من ورئيا المراس عن كالمورويدكي تعليم و بياس كيا اوراس من ورثواست كى كدوه المحتوات كي كريندگان فدا برا في رحمت اوراكل من بيلا كي جوفي بر محك اوراس من وعلى كريندگان فدا برا في رحمت ادار كري بيلاكي و فراس الله عن المورويدكي الكورويدكي الله فرا برا في رحمت المن كرويد بيل كيا المناكل فدا برا في رويد الكورويدكي الناكل فدا برا ين رحمت المن كي مورويدكي المناكل فدا برا في رويد المن المن وعلى كريندگان فدا برا في رويد المن المن وعلى المناكل فدا برا ين رحمت المن كرويد بيلاكل فدا براس المن وعلى كريندگان فدا برا ين رحمت المناكل خدا المناكل فدا برا المن وعلى كريندگان فدا برا يك رويد و المناكل فدا برا المن وعلى الدور و المناكل فدا برا المناكل فدا برا المناكل في المناكل المناكل في وي المناكل فيلال المناكل الم

ا مراض الصبيون يعني بجول كي يهاريان ، تكييم سيدمجمه عباس رضوي ک دومری تصنیف ہے جو 1984 میں منظرعام پرآ ٹی تھی۔اس کتاب ك مقد م يش خود صاحب كماب تلصع بين كه "اس تصنيف ين بدخيال رکھا گیاہے کہ جہاں تک ممکن ہو کیا ہے جس کہیں خلط مبحث شہواور ہر موضوع مکمل ، جامع اور مخضر ہو، و ہیں مدیعی وصیان رکھا میا ہے کہ عبد تخصیل کے بعد جب قارفح التحصیل حفرات مطب کے اشغال یس منہمے ہوں تو بھی رکہاب ان کا ساتھ دے شکے '۔ رکہاب بھی صالی نقط ُ نظر ہے کھی گئی ہے اس لیے اس کے عنوانات کی بندش بھی اس اند ز کی ہے۔ شروع میں تفصیلی روداد مریش برروشی ڈالی گئی ہے۔ اس کے بعد هبی معائنہ کا طریقہ بنایا گیا ہے۔ دومرے باب بے نوزا ندہ بجے کے تعلق سے طبعی وطبی تفصیلات مٰد کور میں ، جس میں امتخان ومعا تحت اور ام اض ، ان کی علامات اور علاج وقد ارک بیان کیا حمیاے۔ طلباء کے بے بے حدمفید کتاب ہے۔تصوری بھی خاصی تعداد میں شال کتاب ہیں طبعی حالات کی بھی اور مرمنی حالات کی بھی۔امراض کے جدید ناموں کے ساتھ طبی متراد فات بھی شامل ہوتے ہے کتاب کا وقار برده حاتاب البندمتن كي زبان من اردو الكريزي كا خلط ملط الدار



ڈائج سٹ

سئش ت كے قول كے مطابق دھنونترى نے بدفن ايك برہمن سے سيكھا تھ جس كوبية عطيد خدا كى طرف سے بذر يعد الهام عطا ہوا تھا۔''

ای طرح آگے تھے جی آئی باب جی ان اطاقی اصول اور انواں دانش کا تذکرہ ہے جو حفظ صحت کی ضامن ہے۔ یہ ہندی اطباء کے مشرات ومنہیات کے اقوال کا نچوڑ ہے۔ تھا گیا ہے کہ کی بھی عظمند کوسورٹ کے طلوع ہونے کے وقت کھانے وسونے اور جماع کرنے ہے کہ ہی جہز تربا چاہئے اس کے بجائے طلوع وفروب آفاب کے وقت اے عبودت کرنا چاہئے ۔ جس ملک میں چار چیزیں نہ پائی جا کی وہاں اے تی سرنا چاہئے۔ (1) منصف حاکم (2) تجربہ کار خبیب (3) اور یہ اور لائوں آب دوال یا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے اور قابل اعراد اور الله آب دوال یا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے اور قابل اعتراض ذرائع آب دوال یا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے اور قابل اعتراض ذرائع آب دوال بیا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے اور قابل اعتراض ذرائع آب دوال بیا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے اور قابل اعتراض ذرائع آب دوال بیا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے 'اور قابل اعتراض ذرائع آب دوال بیا دریا، بدریائی (نا جائز طریقوں کے 'اور قابل اعتراض ذرائع آبی دیا تھی دوال

ابن بینا کے تعلق ہے ہوں رقم طراز بیں کہ وجمیارہویں صدی بیسوی کی ابتدا ہی جس ابن سینا کو امراض قلب کے ہاؤ کت خیز ہونے کا اندا ہی جس ابن سینا کو امراض قلب کے ہاؤ کت خیز ہونے کا اندازہ ہوچکا تھا۔ اس نے اس موضوع پر ایک خصوصی رسالہ تھا ہے جس کا اس آب الا دویۃ القلبیہ ہے۔ جس میں اس نے اپنے ذاتی تج بات کی بنیاد پرتمام امراض قلب کی دوائی تجویز کی ہیں۔ ابن مینا کا بیقیم کا مکن برد کید قلب مرف حیاتیاتی مضوئی نہیں ہے جیسا کے علم تشریح الا عضاء کے مرد کید قلب مرف حیاتیاتی مضوئی نہیں ہے جیسا کے علم تشریح الا عضاء کے بہرین بیال کرتے ہیں بلکہ اس کے وظا کف نفسیاتی اور مادورا کے حیوائی بہرین بیال کرتے ہیں بلکہ اس کے وظا کف نفسیاتی اور مادورا کے حیوائی لا زمی طور سے محرون طبیعت کے لا زمی طور سے خوش وفرم طبیعت کے لائی ہوتے جیں یا اس کے برعش ہوا کرتا ہے۔ اور نہ بی مطبوط دل والے لازی طور سے خوش وفرم طبیعت کے الک بوتے جیں یا اس کے برعشن ہوا کی انگری طور سے خوش وفرم طبیعت کے الک بوتے جیں یا اس کے برعشن '۔

ونانی میزیکل کا ع بونہ کے مکیم جلال الدین تھیلی صاحب (سولف کی بیت تعمیلی کے اپنے ایک مبسوط مضمول میں بید معلوم بین پی کہ جنی فی کہ بہت سے لوگ بیر تحصیتی میں کہ طب یونانی نظریکا جرائی کو فلا انداز کرتے ہوئے صرف اخلاط وحزاج برای بحث کرتی ہے جبکہ کی بات بالکل نہیں ہے۔ خورو مین آلات سے بعد کے لوگوں نے فاکدہ

انھایا ہے۔ اگر بیآ لات حکا وقد کیم کومیسر ہوتے تو بہت پہلے نظر بیئے جراثیم صفحہ قرطاس پر آجا تا کیونکہ متعطبی کتب کے مطالعے ہے بیکھ ایسے الفاظ معادہ فاسد اخلاط جیسے الفاظ ہمیں توجہ دلاتے ہیں کہ ان ڈ ہنول جس پچھ تھا جسے بلاد کیمے فاہر نہ کر سکے۔ شخ ابن بینا نے اپنی مایڈ ناز کتاب القانون جس اجسام خبیشہ کاذکر کر کے جراشی نظر یہ کی طرف واضح اشارہ کیا ہے۔ اس کے ملاوہ عربی کتب جیل ' تاکل اسان کالفظ ماتا ہے جو کسی کرم یا جرثوب

طبیہ کا بچ ممبئ کے پروفیسر تحکیم عبد المہین خال نے اپنی ووقعہ نیف

ے ذریعے جمود تصنیف و تایف کو تو رنے کی کوشش کی ہے۔ ایک کتاب
کاموضوع ' بخفظی اور سی بی طب' ہے اور دوسری کاعنوان ' دعم القبالت' '
(مُدُوا تَقَرَی) ہے۔ ہردو کتاب نصائی تقاضوں کے تحت منظم عاصم پر آئی ہے اور ڈائل مطاحہ ہے کہ تاب کی زبان میں فنی رکھ رکھاؤ کے باوجود روائی ، سادگی ، اور تسلسل موجود ہے۔ جبکہ حکیم عل الرحمن صاحب نے علم القبالت کے تعلق ہے فر بایا ہے کہ الرحمن صاحب نے 'علم القبالت کے تعلق ہے فر بایا ہے کہ اس علم پراردو ہیں بہت کم کن ہیں ہیں۔ عائبا صرف ایک کتاب جناب حکیم تکابل احمد صاحب شمی کی ہے۔ اگر چہ فی ضروریات کے لحاظ جناب حکیم تکابل احمد صاحب شمی کی ہے۔ اگر چہ فی ضروریات کے لحاظ جناب حکیم تکابل احمد صاحب شمی کی ہے۔ اگر چہ فی ضروریات کے لحاظ سے بیموضوع ایک حقیم کتاب کا صرف ایک مند ہے''۔

ورج إلا اہم موضوعات پر عمل كمايوں كے درميان اس خاكساركا
الصحت نامہ المجمع موجود ہے۔ جوا كي محقر مجموعہ مضابين ہے۔ صحت نامه
ميں سنة به مضابين شامل ہيں جوعوام كي طبي معلو بات ميں اضافہ كرنے كى
عرض ہے لكتے گئے ہيں اس كتب پر مقدمہ تكيم ذاكر محمود الحسن صاحب
خرض ہے لكتے گئے ہيں اس كتب پر مقدمہ تكيم ذاكر محمود الحسن صاحب
ہے محت نام 1995ء
ميں شائع ہوا تقا۔
ميں شائع ہوا تقا۔

احمر خریب یوناتی میڈیکل کالجی اکل کوال ضلع نندور ہارے کچرر ڈاکٹر سید تعفر احمد عباس صاحب نے نے تفایلی تقاضوں کو پورا کرنے کے لیے ایک تن ب الیکٹروکارڈ پوگرام پر بعنوان آلقلی برق نگاری 1999ء جس بیش کی ہے۔ اس جس E.C.G. کی بنیادی معلومات سے طلباہ کوروشناس کرانے کی سعی کی گئی ہے۔ ایس مضاجین اور متحدد تصویری



ڈائچسسی

'قیلی گائذ'' جدد لی انداز (Flow Charts) بین کھی گئے ہے۔ یہ کتاب آپ کوروز مروالاتن ہونے والے موارض کے نتائج کے تعلق مے معلومات حاصل کرنے کے لیے ایک رہنماء کی طرث کام کرتی ہے۔اسے اردو کا قالب ڈاکٹر اے ایج رضوی نے عطاکیا ہے۔

مولیک میڈیس (Holistic Medicine) یا طب تامد ایک جدیدر بھان ہے۔ اوراس کی گئی شاخیس ہیں۔ اس سائنس ہیں بین الاقوائی سطح پرزرگ طبیب ڈائنر پیر عجد رحمان صاحب نے رتی ،مقناطیس ، بیرو پینچر اور کاغذ کے اجرام سے علاق وغیر و موضوعات پراور طبی استخارہ کے عنوان سے میکنیف ڈاؤز نگ ورمنا نے لکھے ہیں جومتجو ویت حاصل کر بینے ہیں۔

بوسيو پيتى كواپنائے اور اس كى تبيئى بيل مشہور ڈاكنر مرزا انور بيك نے جملہ جاركما بين تصنيف كى بيں يانفس القارہ ، دل كا پانچوال خانہ، علاج رحمت بازحت اور ہوميو پيتى كى كاميابيال اور ميركى تا كاميال يائس القارہ كے علاو و بنية بينوں كما بول بيس ڈاكٹر بيك صاحب نے اپنا مخصوص اندا ذاكلر چيش كيا ۔۔۔

صحافت اورطب

حوالے شامل میں۔ زبان انگریزی آمیز اورفی وکٹینکی انداز کی ہے۔ لسانی خوبیوں بہت کم میں۔ دھیان ویا جاتا تواسے حرید متاثر کن ، منضبط اور بہل البیان بنایا جاسکتا تھا۔

ا یک ایس کتاب بھی موجود ہے جسے ہم موام کے لیے رہنما کتابوں ئے ممن میں رکھ کتے ہیں۔اس کتاب کاعنوان نے بچے کی گلبداشت'۔ یہ سرزمین ہارگاؤں کے ہاہرام ہض اطفال ڈائنز بین پاریکھ ٹی ہمل مرضی زبان کی تصنیف کا ترجمہ ہے۔ جو 1985ء میں منظرعام برآیا ہے۔ اس ے مترجم ایک ریٹا ئرڈ اسکول ہیڈ ماسر انصاری تئس بھنی عبدالخالق ہیں۔ کتاب باوضاحت تصاویر سے مزین ہے۔ زبان عام قیم اورآ سمان ہے۔ طب ، ئے لیے رتصنیف آئی زیادہ معاون نہیں ہے جنتنی عوام کے لیے اور شايداس نقط ُ نظر ہے تعلی بھی گئی ہے ۔عنوا نا ہے میں طبی متر اد فات تطعی نہيں ہیں۔کل 263 صفحات پر 60 عنوا نات ہیں ۔جن میں زید کے حالات اور توسیدی مراص سے لے کر بچوں کی مختلف عمروں میں چیش آنے والے عوارض اور چند خلقی خرابیوں بر بوے عالمانہ ونامحانہ اعواز میں لکھا " بیا ہے۔ تا کہ والدین حصوصاً مال بہت ساری غلاقہمیوں سے جیتے ہوئے يج ك عمداشت الحيمي طرح كريك_ نوزائيده يج كي غذائي ،نشو دنما ، کیڑے بھلونے ، دانت نظنے کاز ماند، مدافعتی نیکوں اور بخارول کے ساتھ بی مخصوص بیار یوں پر سیر حاصل روشنی والی گئی ہے۔ کماب کے آخر میں مختلف شخیصی نمیت کا تعارف پیش کیا حمیا ہے اور چند عام تم سے سوالات کا معقولیت ہے بھر بور جواب اس انداز میں لکھا گیا ہے گویا خود ڈاکٹر کے كنىلننك روم مين اس كفتكوكرد بهول.

ایلوپیقی کے شمن میں ممین کے بین الاقوای شہرت کے حال امر بی اسپیشدسٹ ڈاکٹر وقاریش کی تصنیف''میلو ڈاکٹر'' ایک مفید مطالعہ ٹابت ہوئی ہے۔ جس میں ڈاکٹر صاحب نے بیشتر عام امراض پر بہت اختصار کے ساتھ روشنی ڈالی ہے۔

اى طرح مشبورفز يشين ۋاكم او بي كيورها حب كى مختصرى كناب



ش نع ہوئے ہیں۔

ذائحيست

ٹائع ہوتے رہے ہیں۔ ہومیوہیتی کے عنوان پر ڈاکٹر ایراہیم مر کھوت ے مضابین - روز نامہ جندوستان بیں اور ڈاکٹر کسم اگروال کے مضابین بوجاتے ہیں۔ انقلاب میں شامل اشاعت رہے ہیں۔ای طرح ناک، کان اور مکلے کے یئے تقاضے م انس کے ماہر ڈ اکٹر رہی ان قاضی صاحب کے مضابین بھی اردو ٹائمتر ہیں

> ہم نے کوشش کی ہے کہ زیادہ سے زیادہ دستیاب معنومات اجمال ك ساته آب تك البنيادي اوراس مقام يربياعتراف بمي كرتے بيلك کوشش کے باوجود ایک محدود وفت نے پکوفیتی حوالوں تک جاری رسانی نیں ہونے دی۔اس ہے اس باب میں جو کھے رقم ہونے ہے رہ گراہو · سے جاری ٹاکا می تصور کرنیا جائے۔

> كرشنه يجاس برسول كاجائز دلياجا يخو معاصر طبول بيس خاصانيا لنریج دستیاب ہے۔خصوصاً آبورویداور ہومیو پیتھی میں جبکہ آ زادی ہے

قبل ان میں کوئی قابل ذکر تقداد نہیں تھی۔ یونا فی طب میں تصنیفی کامول ك انحطاط يرغور كرنا ضروري ب_ نشخ فليقي، شخ نظريات اور شخ خیالات کوخوش آید پر کہنا جا ہے ، کیکن افسوس ہے کہ وہ مہلک تنقید کا شکار

" ج اردوز بان ایک نئی مقبویت کے دور سے گزرر ہی ہے۔اس کی سیح تغین تو مشکل ہے کہ ستعقبل قریب میں طب کے نے طلباء کا تقاضہ کیا ہوگا، مرتعلی منفرنامہ کچھا ہے اشارے کرد ہا ہے کہ اب تک شائع شدد کر بول میں درج اطبائے معتبر کے قیوسات وتجربات کوجدید سائنسی معنو ، ت سے ہم آ بنگ كرتا ان طلباء من رعبت كا سبب سے گا۔ اس سے اس جانب فکری اور اجما کی کوششیں ہونی جائیں۔ابیہا لگتا ہے نئی بنیا دوں یرطبی عوم کا احتزاج کرنے والی کتابیں بدلتے ہوئے زمانے سے مطابقت پیدا کرنے کے سےضروری ہوجا تھ گی۔

SERVING SINCE THE **YEAR 1954**



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION **NEW DELHI- 110005**

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006 Manufacturers of Bags and Gift Items for Conference, New Year, Diwali & Marriages

(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



ذائمسين

ح**وا**س سرفرازاحد

ایک میں محرک (Stimulus) پیدا ہوتا ہے۔ حسی معضو ہے تحریک وہائے

تک کہنچ ہے۔ وہائے میں بیتح ایکات احساس یاحس میں تبدیل ہوجائی

میں۔ مثال کے طور پراگر انگل موئی کی نوک کے ساتھ نگراجاتی ہے تو آپ کو
چیس کا احساس ہوگا۔ انگل کی جند پرسوئی کی ٹوک کیلئے ہے جلد میں ختم

بوٹ والے اعصاب متحرک ہوجاتے میں اور دہائے گو کر یک پہنچاتے ہیں

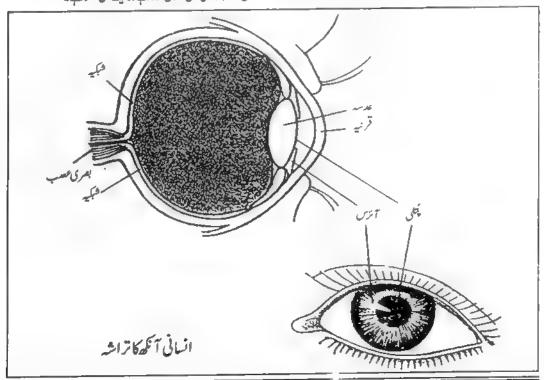
جوال تحریک دور کی شکل میں تو شیح کر لیتا ہے۔ یہ بات قائل فور ہے کہ

اگر چدد مائے تحریکات کو درد کی شکل میں تبھے لیتا ہے لیکن درد و دائے میں محسوس

ایس ہوتا بلکہ انگل میں محسوس ہوتا ہے جوایک حسی معضو ہے۔

حواس كيامين؟

بارے ارد اُر جو دیا پیلی ہوئی ہے، اس سے ہم حوال (Senses) کی ویہ سے واقف ہوتے ہیں۔ گی سوسال تک یہ مجھا جاتا راک اُس کی دید سے واقف ہوتے ہیں۔ گی سوسال تک یہ مجھا جاتا راک اُس کی دیا ہے میں ایک جاتی ہیں۔ اُس کی دیا ہے در جَسے کے حسیس موجودہ سائندال ان حول کے ساتھ ساتھ دیا در جَسے کی دوردوکو کی انسان کی حسول میں شاد کرتے ہیں۔ دوال کے ماتھ میں ہے کی حوال کے علی ہیں کی مراحل ہوتے ہیں۔ حی اعضاء ہیں ہے کی



ڈائج سٹ

393 0599 10039

آئھيسي دڪھائي ديتي ہے؟

ہاری دوآ تھیں دیکھنے کے اعضاء ہیں جن کی مدد ہے ہیں جن کی مدد ہے ہیں اپنے ارد گرومخلف چیزی نظر آتی ہیں۔ انسانی آ کھ ایک گیند کی شکل کی ہوتی ہے اور اس کا قطر تقریباً ایک اپنی ہوتا ہے آ کھ سفید رنگ کے ایک خت پروٹ ہا ایک ایک شفاف کول حصہ ہوتا ہے ۔ اس جانب غلاف میں ایک شفاف کول حصہ ہوتا ہے ۔ اس شفاف کول حصہ ہوتا ہے ۔ اس شفاف میں ہوتی ہے۔ اس چھوٹی میں مالی جگر ہوتی ہے ۔ اس چھوٹی میں میں میک حیار کی جانب کی ہوتی ہے۔ اس چھوٹی میں موتی ہے۔ اس چھوٹی میں میک حیار کی ہوتی ہے۔ اس چھوٹی میں میک حیار کی ہوتی ہے۔ اس چھوٹی میں میں میک حیار کی ہوتی ہے اور اس میں میک حیار کی ایک کول شکل کی باخت ہوتی ہے اور اس

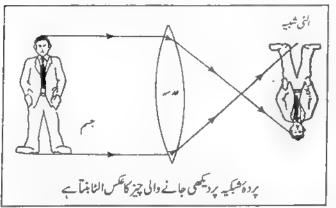
کبانی ہے اور سوراخ آگھی پڑی (Pupil) کبلاتا ہے۔ آئری ہی کھ کا
ریکدار حصہ ہوتا ہے۔ اس کے اندرونی کنارے پر پٹل کے گرو چھونے
جیس نے عضلات کا ایک حلقہ ہوتا ہے۔ یہ عضلات بہت حساس ہوتے ہیں
اور روشی ان پراٹر انداز ہوتی ہے۔ جب روشی یا وھوپ تیز ہوتی ہے تو یہ
عضلات سکڑ جو تے ہیں۔ ای لیے پچھ دیرا تھ جرے میں رہنے کے بعدا گر
اپ نک ہی کھوں کے سامنے بہت ی روشی آجائے تو آئھیں چندھیا جاتی
ہیں۔ کم روشی میں آگھ کے یہ عضلات آرام کرتے ہیں اور پٹی کو
پھیلا دیتے ہیں۔

اگرآپ کی روش کمرے میں آئینے کے سامنے کھڑے ہوں تو اپنی آئکھوں کی تیلی کے پھیلنے اور سکڑنے کو آسانی ہے وکھ سکتے ہیں۔ اپنی ایک آئکھ کرتقریباؤیر مدمنت کے لیے ایک ہاتھ سے ذھائپ کر رکھیں۔ چر یکدم ہاتھ کو آئکھ ہے ہٹالیں اور اس آئکھ کو غورے دیکھیں جس پر آپ نے ہاتھ رکھا تھا۔ آپ دیکھیں کے کہ اس آئکھ کی تیلی تنگ ہوگئ ہے۔

ہم کیسے و مکھتے ہیں؟ ہماری آگھ میں آڑا

ہاری آگھ میں آئرس سے پیچے ایک شفاف گول عدر۔ (Lense) ہوتا ہے جو تحت بائت سے بنا ہوتا ہے۔ اس عدے کے علق سے بڑے ہوئے عضلات اسے قریب اور دورکی اشیاہ کے لیے

فو س (Focus) کر سکتے ہیں۔ روشیٰ کی ٹی یا شہر عدے ہیں ہے گزرنے کے بعد التی ہوجاتی ہے۔ اور وائیس سے بائیس جانب معکوس حرکت کرتی ہے۔ عدے میں سے گزرنے کے بعد روشیٰ آگھ کے بڑے



ے کرون (Spherical) خلاہ پر پڑتی ہے۔ جس ہے آگھ کی جمامت بنی ہے۔ پی خلاء ایک شفاف سیال ہے جراہوتا ہے جس بیل ہے روشی آس فی گڑر جاتی ہے۔ ای خلاکی اندرونی سطح کے گردمخصوص اعصاب کے عمی سروں کی ایک یہ ہوتی ہے جوروشی کے لیے حساس ہوتے ہیں۔ بیر حساس یہ فیکیہ (Retina) یا پردہ چشم کمبلاتی ہے۔ عمی سرے، بھری عصب (Optic Nerve) کے ساتھ طنے میں جود ماغ تک تو پہنچے ہیں۔ کصب فیک ہے ہے منقلس ہوکر آگھ میں داخل ہونے والی روشی عدے کی مدد ہے فوکس ہوئی ہے اور فیکیہ پردیمی جانے والی چیز کا ال عکس بنیا کی مدد ہے فوکس ہوئی ہے اور فیکیہ پردیمی جانے والی چیز کی شبیہ کی مدیری ہے۔ شریح بوئی ہے۔ داخ تک پہنچنے والی عمی تحریکات ہے کی چیز کی شبیہ کی

بی تشریح شکیے پر پڑنے والی شبیہ کو مجس محکوس کر و بی ہے۔ اس طرح آ کھیش کی چزکی بنے والی شبیہ سیدھی ہوجاتی ہے اور کی وجہ ہے کہ ہمیں چزیں النی سیدھی یا آ ڈی ترجی نظر نہیں آتیں۔

آپ کی آنکھ کا تاریک مقام کیا ہے؟

روشی کی شبیہ جوآ کھ کی بھی اور عدے سے گزرتی ہے، دماغ کے بھری عصب تک جاتی ہے۔ وہ مقام جس پر بیغ صب شبید (پردہ چشم) سے ملائے، روشن کے لیے حساس نہیں ہوتا۔ بید صدا کھ کا تاریک مقام کہلاتا ہے۔



ڈائجسٹ

ف صبے برس منے کھڑ ہے ہو جا تھی ۔اب اس طرح نیچے میٹھ جا تھی کہ آتکھیں میز کا دیروالے جھے می متوازی ہول۔اب اپنی ایک سکھی بند کر لیں۔ ایپنے کسی دوست ہے کہیں کہ وہ دھائے والی ایک کی میز کے وسط میں مَنْ کُر کُر کے۔اب یہ بھی کہیں کہ ایک اور کی پہنے والی تک ہے وارانج " پ بھی، پی " کھ کتار یک مقام کامشاہرہ نیجے؛ ہے گئے ہے ' کی مدد ہے کر محقے تین ۔

کتب کے اس صفح پرتش نشانات ہے ہوئے ہیں۔ آپ تج بہ شوٹ کریں۔ پنی بائیس آ کھ بند کریس اور کتاب کے اس صفح کو اپنے ماتھ میں پکڑ کرا کنا دور کریں جت کہ آپ کا ماز و پھیل سکے۔ شان 🗶 آپ

(الف) جب روشی کمی قریب واقع جم سے مشکس ہوکر آگھیں آپنی ہے تو آگھ کا عدمہ مونا ہوجا تا ہے ور رو افع جم سے نکرا کر آگھ میں واضی ہوئی ا تا کھیں آپنی ہے تو آگھ کا عدمہ مونا ہوجا تا ہے ور رو افع خم کے اس کا مملل

> ی کھلی دا میں تکھے بالکل سامنے ہونا چاہئے۔ آپ کواپی آگھے کوئے کے باہر دائر ونظرآئے گا۔ مسلسل × پرنظر رکھتے ہوئے بہت آ ہشکی کے ساتھ صفحے کوابی طرف لائمیں۔

جب آپ صفح کوا بی طرف لاتے ہیں تو سمی مقام پر، جب آپ کی سے کھ کے تاریک مقام پر، جب آپ کی سے کھ کے تاریک مقام پر دائر ویا کے اس معلی کو دائر و دوبار و جب آپ مضح کو مسلسل اپنے نزویک تر لاتے جا کیں سے تو دائر و دوبار و کا بر ہوج سے گا۔

ئے ہو دیکھیں کے کہ بی پکھستادے کے ساتھ بھی ہوگا اور ستارہ بھی غائب ہوجائے گا لیکن پیر سخی آپ کے زیادہ فزو کی آئے ہے غائب ہوگا۔

ہمیں ایک کے مقابلے میں دوآ تھوں سے بہتر کیوں دکھائی دیتا ہے؟

ایک میزلیں اوراے روثی کے نیچاس طرح رکھیں کرمیز کے وسط کر یب پڑی ہوئی چیزوں کا سامیانہ ہے۔ اب میزے تقریباً8 فٹ کے

آئے یہ چیچے رکھے کین آپ کو بیدند بتائے کہ آئی آگے رکھی ہے یا چیچے۔ اب آپ بداندازہ کریں کہ آپ کے دوست نے بعد میں جو تکی میز پررگی ہے، وہ آگے ہے یا چیچے۔ بداندازہ متعدد ہار کریں اوراپنے درست اندازوں کو ایک کاغذ پر لکھتے جائیں۔ آپ کو بد معلوم ہوگا کہ آپ کا اندازہ بہت کم درست کابت ہوتا ہے۔

اب یکی عمل دونوں آنکھیں کھول کرد ہرائمیں۔ اس دفعہ آپ کا انداز وتقریباً ہر باردرست ٹابت ہوگا۔

اس کی کیاوجہ ہے؟

جب ہم کی چز کو دونوں آگھوں سے دیکھتے ہیں تو ہم آگھ کے قبکیہ پر زرای مختلف شہید بنتی ہے۔ بیددست ہے کیونکہ ہم آگھ کی چیز کوقدر سے مختلف ذاویے ہے دیکھتے ہیں تا کہ کہ کا تھیے ہیں ہوتا ہے کدو ماغ ان دونوں شہید سے کی جو تا ہے کہ دراغ ان دونوں شہید سے کہتے کو لئتی ہے۔ دو شہیبات می ک وجہ سے ویکھتے والے کو گہرائی کا ادراک ہوتا ہے، جو اسے چیز کے دوریا قریب ہوئے کے انداز سے کا انداز ہ کرتے ہیں تو تا ہے کہ جب آب دونوں آنکھیں کھول کرنگی کے مقام کا انداز ہ کرتے ہیں تو آب کا انداز و درست ہوتا ہے۔



ماحول دوست پٹانے

ڈاکٹر جاویداحمہ کامٹوی ، نا گپور

و یواں یوں تو روشنی کا تبوار ہے گراس سے شدید شورا در آلودگی ہی سنوب ہیں۔ آت ہا نی ن کا تبوار ہے گراس سے صدید شورا در آلودگی ہی سنوب ہیں۔ آت ہا نی ن مصرف و یوالی کے موقع پر بلکہ شاد مائی ہے ہمری ہر تقریب کالازی حصرہ ہے۔ اس کی کشش اور گرفت سے جوان کیا، ہے کیا تمر رسیدہ لوگوں کو ہمی دور رکھنا مشکل امر ہے۔ و یوالی کی فد ہمیت کو شور اور آلک آودگی متاثر کر دیے ہی خصوصاً و یوالی کے دوسرے دن تو ہوا ہی دور تک کی اعتبار سے نہ صرف انسانوں بلکہ جانوروں کے لیے ہمی نقصان وہ قابت ہوتے ہیں۔

اس کو ٹالنے کی سب ہے عمدہ ترکیب ایسے پانوں کی تاری ہے جو ماحول دوست ہوں۔ ہرسال خصوصاً دیوال کے موقع پر ہونے دائی فضا، ہوا کی آلودگی سجیدہ فکر والے افراد کو بیسویٹنے پر مجود کرتی ہے کہ آخر اس کا کیا علی ذعویڈ ا جائے ۔اس کی بہترین صورت ماحول دوست پٹاحوں کی کھوج ہے اور ظاہر ہے بیا تنا آسان نہیں۔ خودم کرنی مکومت اس معالے ہیں جس

بیس کا شکار رہتی ہے گر اب طالات کے بہتر ہونے کے قرائن نظر آنے
گے ہیں کیونکد ابتدا مکومت نے ایک تحقیق ادارہ کے قیام کے لیے اپنی رضا
مندر ظاہر کر دی ہے۔ یہ ادارہ سیوکای میں قائم کیا جائے گا ادرائ کا نام
افرارکس ریسری ایڈ ڈیلو پہنٹ سنٹر (FRDC) ہے۔ اگر اس
دارے کے تن میں کامیابی آتی ہے تو آگئی دیوالی بغیر شور ادر آلوگ کے
ہوگ ۔ اس ادارے کے قوسط ہے آتش بازیوں خصوصاً بناخوں ہے متعلق
ہر پہلو پر نظرر کی جائے گی۔ چیسے بناخوں کے لیے گئے دالے کی مال کی
کیمیائی بناوٹ، ان کی جائے گی۔ چیسے بناخوں کے بحائے مشینوں کے
کیمیائی بناوٹ، ان کی جائے گاس صنعت ہے جڑے افراد خصوصاً مزدوروں
کی صحت ادر شحفظ ، تیاری کے دوران باتھوں کے بحائے مشینوں کے

استه ل کو بر حادا ، تیارشده مال کی کوائی پرنظر ، بطورخاص فضااور ماحول کے بے مضررمصنوعات کی تیار می کوشش اوران کے بیے خفیق و کھوج ، بین الاقوا کی سطح پرآتش بازی کی صنعت کا نفاسب اورنظری و تنظیمی معلومات کو مترتی و بینا و فیرہ ۔ ذبی چیف کنٹر و کرشمجو پرساد کے مطابق طویل مشاہدے و مطابع کے بعد 1 ا بناخوں 23 آتش بازی کے اقسال کی فہرست تیار کی مشخل ہے جو کہ کیچ مال کے لیے نقصان دہ جین خصوصاً ہے بناہ شوراور آ بودگی کے دمدواد جی بیناہ شوراور آ بودگ

ای طرح پٹاخوں کی تیاری کے لیے ضروری ضوابط اور رہنمایا نہ ہدایات وشع کی ٹی ہیں جو کدا بھی تک ہمارے ملک میں ہیں۔ یہ ماحول دوست پٹانے یقیناً مبتئے ہوں گرتشویش کی ہات نہیں ہولاگوں کی قوت خرید زیادہ ہے اس لیے یہ خوب بھیں گے سان پٹاخوں سے پھروں کی پیدائش بھی اثر انداز ہوگی یہ اس کا مختی

آتش بازی کے دھوکیں ہے جانوروں اور انسانوں میں بیاریاں بیدا ہوتی ہیں۔ طبق ہنشی کی نالی، گلے، چیچوٹ و فیرہ ان ہے متاثر ہوتے ہیں اس کے علاوہ الزبائر، پارکنس کی بیاری اور یا دواشت کی کی کے امراض پیدا ہوتے ہیں۔ ان میں موجود ایو بیٹی ہے بھی بعض شکایات بیدا ہوتی ہیں۔ سب سے خطر تاک عضر سیسہ ہوتا ہے اس سے قبی امراض بیدا ہوتے ہیں۔ زیک اور موق ہم جیسے عناصر بھی تغذیا فی مسائل بیدا کرتے ہیں۔ اسموگ کی وجہ سے گاڑیوں کی ڈرائیونگ بوی مشکل ہوجاتی ہے اور عاد ثاب کا سب بنتی ہے۔ باحول دوست پٹا نے بطور خاص بچوں کے لیے حادثات کا سب بنتی ہے۔ باحول دوست پٹا نے بطور خاص بچوں کے لیے حادثات کا سب بنتی ہے۔ باحول دوست پٹا نے بطور خاص بچوں کے لیے حادثات کا سب بنتی ہے۔ باحول دوست پٹا نے بطور خاص بچوں کے لیے





ڈائجےسیٹ

ما تنا ہے کہ یوروپ سے باہر مسافروں اور سامان سیمینے والوں کے لیے ہیں مودا منگاہے۔

ببرطال بوائی جہازوں ہے ماحول کوآ اور وکرنے وائی گرین ہاؤس * ناس اجور خاص کارین ڈائی آ کسائیڈ کے اخراج پر ایک نیکس لگایا جاتا ضروری ہے تا کہ حاصل شدہ وقم کو عالمی صدت کورو کئے والے تجربات اور تحقیقات برخرج کیا جا سکے۔

بائیڈروجن سے چلنے والی کارا گلے سال سر کوں پر

بنگلور میں ان ونوں ایک الی کار کا پرونو ماڈل تیار کیا جارہا ہے جو با نذروجن کوبطورا بندهن استعال کرے گی۔ پینحقیقات بھارت کی خلائی تحقیق کے ادارے (انڈین اسٹیس ریسری آر گمنا پزیشن ۔ اسرو) اور تا تا موزی ً روپ کے یا ہمی اشتراک ہے کی جاری ہیں۔ بیدمعلومات امرو ك چيرشن تى مادهون نائر في ايشيا بيدى فِك ريجنل اليسي ايجنسي فورم کے چودھویں اجلاس کے موقعہ برا خبار نولیوں کو بطور خاص دیں۔ انہوں ے مزید کہا کہ بیکاد کرا نومینک تھنیک برجی ہے جس میں فضائی آ کسیجن اور بائیڈروجن کوبطورا بید طن استول کیا جاتا ہے ۔ان کے مطابق بدکار یاحول دوست بولی کی کسی مشم کی آنودگی سے یاک بوگی اور اگر چھ باہر لکلے كا تو يا كى وندول كى شكل على _اس كار يش كو كى انجن نبيس بوگا اور يه پورى طرت بجل ہے ہلے گی۔ ہائیڈروجن کومنتقبل کے اید طن کے روپ میں و یک جاریا ہے جس کا کثیر القاصد استعال متوقع ہے۔ ہائیڈروجن مر چلنے والی گاڑی ہے متعلق تحقیقات کے لیے اسرو نے پچھلے برس ٹا ٹا موٹرس سے معامده کیا تھا۔انہوں نے کہا کہ ملک میں بائیڈروجن ایندھن کے استعال ئے کا ٹی مواقع ہیں اور پیر ہائیوا بید هن (حیاتی ایند هن) کا بہترین قم البدل ا بت بوسک ہے۔ نائر کے مطابق اس کمنالوتی میں سب سے بری رکاوٹ ید ہے کہ ہم فول سل کمنالوجی میں ابھی کافی چیے میں۔اس کے لیے ہم ووسر سد ملكول سے كا ترايول كے تمونے مسواتے ميں بينے بيل اور بيا اشتراك اى ليے كيا كيا جيتا كه آئندہ برس اس كا ابتدائي ماؤل مركوں پر ا تارا جا کے۔ مندوستال کرا ٹیجینک کلنالوجی میں کافی آھے ہے اس سے اميد ب كرجلدى بيكار بندوستاني مروكوس كي زينت ي كي

یور پیمما لک کی پرواز وں پر کاربن ٹیکس

ظاہر ہے کہ بورو فی ہو تین کی ہے آواز دینا کے دیگر ممالک کے لیے صد بسحرا ثابت ہوئی ہے ہے پہلام وقد تین ہے کہ بورو فی اقوام نے ساری دنیا پر دیا اپنا کی طرفہ فیصلہ تھو ہے کی کوشش کی ہے۔ قدرتی طور پر بھارت کے بین اس کی تخالفت کی ہے نیز آ کے بھی کرتا رہے گا۔ بھارت کی ہددیل ہے بنیو نیس کہ کوئی بھی الی تجویز جو کسی ملک رملوں کے سروپ کی جانب سے دوسر سے ملک کی معاشی حالت متاثر ہوتی ہوئی ہے اس کا فیصلہ باہمی بحث وقی ہے ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے بعد ہی ہوتا ہو ہے ۔ ابھی بور فی بو نین میں اس تجویز کو فعلی شقوں ہے بید تی ہوتی ہی ہارات جو یہ کوئی ہیں مالک کو اس کی بعض شقوں ہے انسان ہے ۔ بورو فی ممالک کی بارلیم کو س کی پارلیم تری کی ارکین کی بورو فی مل بالک مناسب ہے کہ من 2010ء کے بعد ہی اس کار بن ٹیکس کو بورو فی سطح بالکل مناسب ہے کہ من 2010ء کے بعد ہی اس کار بن ٹیکس کو بورو فی سطح بالکل مناسب ہے کہ من 2010ء کے بعد ہی اس کار بن ٹیکس کو بورو فی سطح بالکل مناسب ہے کہ من 2010ء کے بعد ہی اس کار بن ٹیکس کو بورو فی سطح براتر نے وفی پرواز وی پرعا کہ کیا جائے۔

ماہر ین کا اندازہ ہے کہ اس تیکس سے تقریباً 10 بلین ڈالر سالاتہ وصوب ہوگا اور بعض ماہرین کی میہ تجویز بے جانہیں کہ ہوائی کمپنیاں اس اضافی تیکس کومسافروں سے وصول کرلیس کی۔ بھارت سمیت کی مکنوں کا



قرطبی، مجریطی، کبل ،اصباغ میراث ابن الوافد اور الزرقالی پردنیر میرم

عريب قرطبي

اپین یعنی اندلس کی آزاد عرب سلطنت اگرید آشویں صدی ئے وسط میں قائم ہوئی تھی، لیکن علمی ترقی کے لحاظ ہے اس کے مروح کا زباندوسوی صدی عیسوی کا ہے۔اس صدی کے آغاز ہیں جب اندنس کی فریاں روائی عبدالرخن الناصر سے ہاتھ آئی تو اس سر زمين يرعلم و محكت كاايك نيا آفتاب طلوع مواجس كي روشني صدیوں تک بوری کے تاریک گوشوں کومٹور کرتی رہی یے بدالرحمٰن الناصر كا عبد حكومت بهت طويل ب اور 912 ء سے (جب وہ بائیس سال کی عمر میں تخت نشین ہوا) 961 وتک (جب تک انقال ئیا) پھیلا ہوا ہے۔اس نصف صدی کے عرصے بیں اس نے اپنی وسنع مملکت میں امن قائم کیا اور اینے حسن تدبیر سے سلطنت کو الشحکام بخشا۔اس کے وور حکومت میں ہر طرف تر تی اور خوش حالی کا دور دوره تعابه زراعت، صنعت، فلسفه ،تجارت اورتعلیم ان تمام شعبوں میں ایل اندلس کی ترتی د کھے کر اال بورپ جیران ہو جاتے تھے۔عبدالرحمٰن الناصر کی وفات کے بعد حب زمام سلطنت اس کے فررنداور جانشین حکم ٹانی کے ہاتھ آئی توعلم و حکست کاز زیں عبد ، جوالناصر کے دور میں شروع ہوا تھا، اینے کمال کو پہنچ کیا تھم فلنے س کنس اورادب سے شغف رکھتا تھا اور کتابوں کا دلداد و تھا۔اس کی شبی لائبربری میں اتنی کتابیں موجود تھیں کدان کی صرف فہرست

ہی چوالیس جلدوں میں مرتب ہوئی تھی ۔ تھم کی وفات کے بعد جو 976 ء مين بوني ،اس كا گياره سال فرزند بشام ثاني مندنشين موا_ اس کی خورد سالی کے باعث وز بر مملکت نے تمام قوت مملی طور بر ا ہے ہاتھ میں نے لی ، مرعلم وحکت کا چراغ اس دور میں بھی برابر

ان تیز ل فرمال رواؤل کے زمانے میں جن سائنسدانوں نے شہرت دوام کے در بار میں جگہ یائی ، ان میں سے ایک وانشور کا نام عریب بن سعدا لکاتب قرطبی ہے۔ وہ 910ء کے لگ بھگ اندلس کے دارالسلطنت قرطبہ میں پیدا ہوا اوراس شہر میں اس کی ساری عمر بسر ا ولى ده ابتداء يس عيسانى فرجب كابيروتها كمر بعد مين مشرف به اسلام بوگیا تھا۔ طبی سائنس اس کی تحقیقات کا خاص میدان تھا۔ آ ریدا سائنس میں اس سے پہلے بہت مجھ کام ہو چکا تھا، کین اس ن علم ك ايس كوشكوا في تحقيق وتصنيف ك ليدامتفاب كياجس بر بهت تحوژ ا کام ہوا تھا۔طب جن اس کا بیموضوع'' زیداور بچیا' کا تھا۔ اس موضوع پراس کے قلم ہے تین کتا ہیں تکلیں جن کا بوا حصہ اس کی ا نِي تحقيقات بِرِين تها_اس کي پيلي کتاب'' حامداور بير'' کي هغظ صحت یرتھی۔اس کی دوسری کتاب'' واپیرگن' پراورتیسری کتاب'' جنین کی پیدائش پڑ' تھی۔ ا ن کے علاوہ نباتات پر بھی اس نے ایک تحقیقی ستاب تصحف

ایک سائنسدال اور طبیب ہونے کے ساتھ ساتھ وہ اعلیٰ



ميسسرات

اور حکیم ٹانی کی سر پرتی حاصل رہی، لیکن اس کا آبائی وطن اسین کا مشہور میڈریڈ (Madrid) تھا جو اسلامی دور میں "مجر بیڈ" کہلاتا تھ۔ چنانچہ ای شہرکی نسبت سے بحریطی کا لقب اس کے نام "ایوالقاسم مسلمہ" کا ایک جزوین گیا۔

سليمان خلحل

اینین کے مشہور تھرل تھم ٹانی کے عبد بیل اس کے دارالسلطنت قرطبہ بیل سائنس کا ایک اور ماہرابوداؤ دسلیمان ابن حسین ابن جلجل گزرا ہے جو بعد بین تھم ٹانی کے فرز اور جانشین بشام ٹانی کا شاہی طبیب بن کمیا تھا۔

اس کی طبی تحقیقات کا شاہکار بیہ ہے کداس نے بعض نی مفرو ادویات کے خواص کی چھان بین کی جو مقامی طور پر اطباء کے زیر استعال آئی تغییں، محر جن کا تذکرہ قدما کی مفردات کی کتابوں میں نبیں بایا جاتاتھا۔

ا بن جلجل کا دوسراعلی کارنامہ یہ ہے کہ اس نے بونانی دور آور اسلامی دور کے تمام فلسفیوں اور طبیبوں کے حالات کوا کی پھنچنم کتاب کی صورت میں مرتب کیا تھا، اور اس کا نام' تاریخ الاطیاء والفلاسفہ' رکھا تھا۔ یہا ہے موضوع پراسلامی دور کی پہلی تصنیف تھی۔

این جلیجل کی وفات 1010ء کے لگ بھگ قرطبہ بی میں ہوئی۔

ابوالقاسم اصباغ بن محمد

الیمن کے جنوبی علاقے میں اس اسلامی سلطنت کا دومر ایرا اشھر غرناط آباد تھا جس کو مغربی مصنف 'دگرے ٹاڈا'' (Granada) تکھینے ہیں۔ اس شہر میں ائدلسی دور کے ایک ٹامور سائنس دال ابوالقاسم اصباغ بن محمد بن سمع کی ولادت 979ء میں ہوئی۔ ابوالقاسم نے اس لحاظ ہے اسیمن کے مشہور فرمال رواؤل در ہے کا مؤرخ بھی تھا۔ چنانچے اس نے افریقی اور ہیانوی مسلمانوں کی ایک متند تاریخ بھی تھی۔ شاہی طبیب ہونے کی حیثیت ہے وہ پہلے عبدالرحمن الناصر اور پھر تھم ٹانی کے دربار سے مسلک رہا۔ اس نے 976ء میں وفات پائی اور بیوبی سال ہے جس میں تھی تھی ٹائی نے انتقال کیا۔

ابوالقاسم مسلمه مجريطي

ا پین کے سلم سائنسدانوں میں ابوالقا ہم مسلمہ بن احمہ مجریطی ایک میت وہ 930ء کے لگ بھگ پیدا ہوا اور اس نے متاز حیثیت کا مالک ہے۔ وہ 930ء کی ساری عمر قرطبہ میں بسر ہوئی جب اس نے تمین ہسپانوی یا دشا ہوں عبدالرحمٰن الناصر بھم ٹائی اور بشام ٹائی کا عبد سلطنت دیکھا۔ اسے دیاحتی، بیئت اور کمیا میں مبررے تھی اوراس کی تحقیقا تیں انجمی تین مضامین میں ہیں۔

ریاضی میں اس نے ''المعاملات'' کے نام سے تجارتی حساب
ک اس اہم شاخ پر پہنی تصنیف تھی۔ ازمند وسطی میں یہ کتاب لاطنی
میں تر جمہ ہو کرمغرب کے دانشوروں سے خراج تحسین لے چکی ہے۔
اسلاکی دور میں حیوانات، لینی زولو تی پر جن چند سائنسدانوں
نے کام کیا ، ان میں سے ایک ابوالقاسم جُر علی تھا۔ اس سائنس میں
اس کی تحقیق کتاب کا موضوع'' حیوانات کی نسل' تھا۔ یہ کتاب بھی
اپ لاطنی تر جے کے ذریعے بورپ میں کافی مقبول رہی۔

جریم کی تحقیقات کا دائر دسائنس کی ایک اور اہم شاخ کیمیا پر بھی محیط تھا جس میں ایک معیاری کتاب ' غایتہ انکیم'' اس کے قلم سے نکلی تھی۔ جب تیرہ ویں صدی میں انہیں کی اسلامی حکومت پر دال آیا اور اس ملک کا ایک پڑا حصہ عیسا نیوں کے قبضے میں چلا گیا تو انہیں کے اس علاقے کے عیسائی یا دشاہ نے بجریطی کی کیمیا کی کتاب ' غایتہ انگیم'' کالا طین ترجمہ 250 و میں کروایا۔

ابوالقاسم مجریطی نے اگر چدا پی تمام عمر دارالسلطنت قر طبہ میں بسر کی جہاں اسے اندلس کے علم دوست فریاں رواؤں عبدالرحمٰن ناصر



هر مي ميسراث

عبدالرحمٰن الناصر اور تھم ٹانی کا عہد حکومت تو نہیں پایا، البتہ اس کی زندگی کا بیشتر حصہ تھم کے فرزند ہشام ٹانی کے عہد جیں گر را بے بدالرحمٰن الناصر اور تھم ٹانی نے اسپین کی تجارت کو آتی تر تی دی تھی کہ یہ ملک سارے یورپ کی منڈی بن گیا تھا۔ تجارتی لین دین جی تاجروں کی سہولت کے لیے اس سے پہلے مسلمہ مجریطی تجارتی حساب کی ایک سب سے کتاب ' المعاملات' ککھ چکا تھا۔ ابوالقاسم اصباغ نے بھی سب سے اول اس موضوع برقلم اٹھا یا اور تجارتی حساب پر ایک کتاب تصنیف کی ربیاضی جی اس کی ایک تصنیف اعدادی خاصیتوں پڑھی۔

ہیئت ہیں اس نے اصطرلا بسازی پر خاص توجہ کی اور ہیئت کے اس مشہور آ لے کی ساخت میں کئ جذ تیں پیدا کیں۔ اس کے بعد اس نے اپنے ترتی یافتہ اصطرلاب کی ساخت اور طریق استعمال پر الک رسال یکھا۔

اس اصطرالاب کے ذریعے اس نے فلکی مشاہدات کر کے بیٹ کی جدولیں بھی تیار کی تھیں اور انھیں سدھانت کے ہندی طریعے کے مطابق ترتیب دیا تھا۔

أبن الؤافد

ہشام ٹانی کے قبل کے بعد اندلس میں طوائف الملوک کا دور دورہ ہوگیا اورسلطنت کے مختلف جصوں میں چھوٹی چھوٹی ریاشیں قائم ہوگئیں۔ اس طرح اپنین کے تین بڑے شہر قرطبہ طلیطاد اور خرناط علیحدہ علیمار اس طاندانوں کے ماتحت آگئے۔

اس زماتے میں طلیطاد کے شہر میں جس سائنسدال نے شہرت پائی اس کا نام ابوالمتر ف عبدالرحن بن مجر عبدالکر یم بن کئی ابن الوافد ہے۔ یور فی مصنف اے "اے عن کے فت" (Abenguefi) کہتے ہیں۔ وہ997ء میں پیدا ہوا اور 1074ء میں اس نے وقات یائی۔

دہ طب میں علم الا دوریا کا تحقق ہے۔ چنانچہ اس موضوع پر اس کی عظیم تصنیف ' مکتاب الا دوریہ المفرد و'' ہے۔ اس کر' ہے ہیں اس

نے مفرد دواؤل کے خواص مکھے ہیں۔ اور بہت سے اصاب ماس اپنی تحقیقات سے کیے ہیں۔ اس نے مفرد دواؤں یہ جواس معدم کرنے کے بعض ترقی یافتہ طریقے دریادت ہے اور انسی ان تحقیقات میں استعمال کیا۔

وہ غذائی طریقہ علاج کابہت بڑا حامی تھا۔ چنانچہاس کی رائے تھی کہ جب تک غذائی اشیاء سے علاج ہو سکے دواؤں کا استعمال نہیں کرنا چاہئے اور جب دواؤں سے علاج کی ضرورت پڑے تو حرکب دواؤں پرمفر ددواؤں کبر جج دینے جاہئے۔

اس کی استاب الا دوبید المفرده ایکالاطینی ترجمه 1549 میں ویس سے شامع ہوا۔ از منہ وسطی میں بیرتر جمدائل بورپ میں بہت مقبول تھااورا سے علم الا دوبیہ پرایک متند تصنیف سمجھاجا تا تھ۔ التر رقالی

اندلس و اسلامی سلطنت کے آخری دور میں طلیطاری مقامی ریاست کے ایک حکران مامون کی مربرتی میں اس عہد کاسب سے نامور سی مندان گزرہ ہے۔ اس کا نام ابواسحاق ابرائیم بن کی نقاش الزرقانی ہے جس کو اہل بورپ ''ارز : قیل'' (Arzachel) کھے ہیں۔ دوقر طبیمیں کو اہل بورپ اگر جوان ہو کر طبیعیل جاتا ہوا دیامون شاہ طبیطا کے دربار سے مسلک ہوگئ۔
مسلک ہوگئ۔

وہ اصطر لاب کی ایک بہت رقی یافتہ تم کا موجدتی، جس کا نام اس نے اپنے مر بی ماموں شاہ طلیط کے نام پر اصطر لاب مامونی ''رکھنا تھا۔ چئن بیئت دانوں جس بیا مطر لاب 'صفیح زرقالیہ' کے نام سے مشہورتی الل بورب نے صفیحہ میں ہے'' صف ''اورزرقالیہ جس سے ''مف ''اورزرقالیہ جس سے ''قا' کی آوازی نے کے اس کا نام ''صفاقا'' یا سفاکا کا میں کی آوازی نے کے اس کا نام ''صفاقا'' یا سفاکا صد بول تک اہل بورب جس مقبول دی۔ صد بول تک اہل بورب جس مقبول دی۔

زرقالی کو بیت بین جس قدر استفراق تناس کا ثبت اس امرے مل بے کے صرف ادج شس (Solar Apogee) کی دریافت کے



مهسرات

کی قیت 13 در ہے 13 منٹ اور 13 در ہے 53 کے درمیان برلتی رہتی ہے۔
رہتی ہے۔اس بنا پر اس نے بعض دیگر ہیئت دانوں کی طرح اعتدالین کے اہتراز (Trepidation of Equinoxex) کے نظریے کی تقدیق کی بیئن موجودہ زمانے کے جیئت داں اہتراز کے اس نظر ہے کو کھیے جیئیں مائے۔

ٹر گنومیٹری میں ذرقائی نے زادیوں کے جیب، جیب التمام، طّل بھل التمام، قاطع اور قاطع التمام معلوم کرنے کے بعض ترتی یافتہ کلیے معلوم کیے اور ان کے مملی اطلاق سے ٹرگنومیٹری کی ان نسبتوں کے نتیٹے مرتب کیے جو پہلے تعرف سے بہت زیادہ مجھے تھے۔ لیاس نے چارسو سے او پر مشاہدات کے تھے۔ بیت وانوں میں وہ پہلافخص تھا جس نے واضح طور پر ثابت کی تھا کہ اوج شمس Apogee) پہلافخص تھا جس سے مقابلے میں تغیر پذیر ہوتا ہے۔ اس نے اس تغیر کی مقدار جس تائی تھی مقدار جس تائی تھی موجودہ فرمانے میں تازک ترین آلات سے سے پیائش 8 11 زاویائی منٹ سالانہ نکائی گئی ہے جو جیرت انگیز طور پر پیائش 8 11 زاویائی منٹ سالانہ نکائی گئی ہے جو جیرت انگیز طور پر زقالی کی دریافت کردہ پیائش سے مطابقت رکھتی ہے۔ اس سے اندازہ ہوسکتا ہے کہ آلات میں میں مصنعے در قالیہ 'جس کی مدد سے اس نے بی فلکی مشاہدات کے میکن او نے معیار کا آلے تھی۔

دائرة البروج كے انحاف (Obliquity of Ecliptic) كم متعلق ال نے جومشاہدات كيان سے اس نے يہ نتيجہ نكالا كداس

اگر آپ چاہتے ہیں کہ

آب کے بیج دین کے سلطے میں پُراعتاد ہوں اور وہ اپنے فیر مسلم دستوں کے سوالات کا جواب دے عیس آپ کے بیج دین اور دنیا کے اعتبار سے
ایک جام شخصیت کے بالک ہوں آو آفر اُکا کھمل مربوط اسلائ تعلیم نصاب حاصل کیجئے۔ جے اقسو اُ انسٹ نیسشندل ایسجسو کی بشند نال مساق سندی شدیت کے ذریعہ تیار
عماق سندیشن مشکا گو (امریکه) نے انتہائی جدیدا نماز میں گزشتہ بھیس سالوں میں دوسوے زائد علماء، ماہرین تعلیم ونفسیات کے ذریعہ تیار
کروایا ہے۔ قرآن، حدیث وسیرت طیب، عقائد وفقہ اخلاقیات کی تعلیمات پرٹنی میں کی جی اہلے اور محدود ذخر والفاظ کو مذاخر رکھتے
ہوئے ماہرین نے علیاء کی ظرافی میں کسی جی جنس پڑھتے ہوئے بیچی فی دولاد کھنا بھول جاتے جیں ان کیابوں سے بڑے بھی استفادہ کر کے
محل اسلامی معلومات حاصل کر کتے جیں۔

جامعہ اقرآ کے مکمل اسلامی مراسلاتی کورس کی معلومات اور کتابیں حاصل کرنیے اور اسکولوں میں رانچ کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمائیں۔

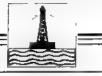


IQRA EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt , 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road) Mahim (West) Mumbai-400 016 Tel (022)2444 0494, Fax (022)24440572

E-Mail: igraindia@hotmail.com

Visit our new Web site: iqraindia.org



لائث ہاؤس

نام - كيول - كسي

کینسر (Cancer)

اضی قریب تک طب کی افت میں و کینرا خالیا سب سے زیادہ خوفزدہ کرنے والا لفظ رہا ہے (گواب اس کی جگدا فیزنے لے لی ہے)۔ تاہم لا طبی زبان میں بیلفظ ہے ضرد سے منی (کیلڑا) رکھ تا ہے۔ اس کے علاوہ اب بھی اس کا ایک اور بے ضرر استعال ایک آسانی برج کے لیے ہوتا ہے ۔ جے Tropic of Cancer بینی خطر طان کی ترکیب اس کی ساند کی خطر طان کی ترکیب نگل ہے۔ مؤ فرالذکر دونوں اصطلاحات علم فلکیات سے تعلق رکھتی بی ہے۔ برتی آسانی اور بیاری کے ناموں میں اس بیسانیت کی وجہ بینی میں دیا ہے۔ برتی مولی میں بیال بیسانیت کی وجہ بینی نور پرتو معلوم نہیں البت اغلب بی ہے کہ اس کی ابتدا قدیم زیانے کور پرتو معلوم نہیں البت اغلب بی ہے کہ اس کی ابتدا قدیم زیانے لوگ کینم کے اثر کی وجہ سے تی کینمر کی بیاری میں جتال ہوتے ہیں۔ شاید بات مرف اتن ہو کینمر کی سے بیاری جس کو لاحق ہوتی ہے۔ اس پر کیکڑ ہے کی طرح پنج گاڑ گیتی ہے یا یہ کہ کینمر کے بھوڑ نے بیس میں اوقات کیکڑ ہے کی مطبول اختیار کر لیتے ہیں۔ بھوڑ نے بین اوقات کیکڑ ہے کی مشکل اختیار کر لیتے ہیں۔

اگرچہ عام آ دی بعض اوقات ٹیومر (Tumor) بعنی گلنی اور
کینسرکے الفاظ کوا کی دومرے کی جگہ استعال کر لیتے ہیں کیکن حقیقت
میں سہ باہم متر اوف نہیں ہیں۔ ٹیومر کا لفظ جسم پر نمودار ہونے والے
کس بھی خلاف معمول پھوڑ ہے پہنس کے لیے استعال ہوسکتا ہے۔
پیلفظ لا طینی زبان کے "Tumere" (پھولنا) ہے آیا ہے۔ ایک عام
منر دری نہیں کہ یکلئی نظر بھی آئے۔ بہر صورت سے زیادہ خطر تاک نہیں

ہوئی۔ای لیےاے Benign tumor کہ جاتا ہے۔Benign دراصل لاطنی زبان کے "Benign" (اچھی) اور "Genus" (تشم ک) کا مجموعہ ہے۔ لینی بیا یک کاظ ہے اچھی تشم کی گلٹی ہے کہ جوزیادہ نقصان دوئیس ہے۔

نقصان دوئیں ہے۔ اس کے برغس اگر کوئی گئی فیر محدود صد تک کھیلتی جائے اور یہ مریض کوفتہ کر کے بی دم لے قواے Malignant tumor کہتے ہیں۔الطفی زبان میں "Malus" کے مفتی 'برا' ہے۔اس لی ظ ہے میری قسم کی گلٹی ہے اور اے بی Cancer کہا جاتا ہے۔

کینمرکی عام ترین اقسام جمم کے ان حصور پر جملیہ آور ہوتی میں جو پیرونی نضا ہے براہ راست خسک ہوتے میں ۔مثن جد یا غذائی بائدرونی استریا اور است خسک ہوتے میں ۔مثن جد یا غذائی کا کاندرونی استریا اس کی اظامت نہاں کہ افغائل کے اور اس کی اظامت نہاں میں ذرائے تغیر و تبدل کے ساتھ ریجی Cancer کے نفلا کی ادائیگی کی ایک دوسری صورت ہے۔

اس على آنے والا "oma" كالاحقة جديد طبعي اصطلاحات على عمر على استعال ہوتا ہاوراس كمنى بحى عام طور پر "كلنى" بى ك موت يہر على بالدر اوراس كمنى بحى عام طور پر كينر والى كلنى ہے۔ بحم كے اندر ہونے والا كينر جو واصلى بافتوں Connective پر عملہ آور ہو، Sarcoma كہلاتا ہے ۔ يہ يونانى نفظ Adenoma كہلاتا ہے ۔ يہ يونانى نفظ الم Adenoma كى اصطلاحات بيل جو بالتر تيب خدى بافتوں كے كينر اور جگر كينر كينر كے استعال ہوتى بيں ان الفاظ كے باخذ كين اور "Heparoma" (جگر) بس الحقال "الموت" والر جگر) بس



لائت هـاؤس

دوری صدی عیسوی علی ایک بونانی طبیب جالینوس گردا ہے۔ یہ پہلا فض تھاجس نے معلوم کیا کدوریدوں کی طرح شریانوں (Arteries) علی بھی خون بی ہوتا ہے ۔لیکن اس کے بعد کی صدیوں تک وقیم صدیوں تک کوئی بھی فض سے طور پر یہ بات نہ بھے پایا کہ خون کی دوقیم کی تالیاں آخر کس مقصد کے لیے ایس تا آ نکہ 1628ء جس ایک اگر یز طبیب دلیم ہارد ب (Willian Harvey) نے دوران خون کا نظریہ چیش کیا۔ جس کے مطابق خون تالیوں جس ندتو ساکن رہتا کا نظریہ چیش کیا۔ جس کے مطابق خون تالیوں جس ندتو ساکن رہتا ہے اور نہ بی آ گے چیچے مرتش رہتا ہے بلکہ یہ یک طرفہ طور پراہیے بہتا ہے کہ دل سے شریانوں کے ذریعہ نکا ہے اور وریدوں کے ذریعہ دل

ابھی تک بڑ یا نوں اور وریدوں بیں کوئی ربط اور تعلق معلوم نہیں ہوا تھا ایکن خون کی گردش کے واقع ہوئے کے لیے کی ایسے ربط کا پایا جا نا ضروری تھا۔ چنا نچہ بارو ہے کی وفات کے چارسال بعد 1661ء بیں اطالوی یا ہرفلکیا ۔ Marcello Malpighi نے اس کم شدہ ربط اور تعلق کو تلا اُستعال کیا۔ اس نے سب سب سے پہلے یا تا عدہ طور پر خور دبین کا استعال کیا۔ اس نے سب سب سب یہ بیا یا تا عدہ طور پر خور دبین کا استعال کیا۔ اس نے سب سب بہلے یا تا عدہ طور پر خور دبین کا استعال کیا۔ اس نے سب سب سب بہلے یا تا عدہ طور پر فور دبین کا استعال کیا۔ اس نے سب کا ایس ہوئے وریدوں بیل مالیاں ہیں جن کے ذریع بھی اور کی خون کی داخل ہوتا ہے اور اس دوران یا فون کے تمام خلیات اس خون سے تر واض ہوتا ہے اور اس دوران یا فون کے تمام خلیات اس خون سے تر واض ہوتا ہے اور اس دوران یا فون کی بالول سے باریک تالیوں کو رفع کی دیا نے کہ جو نے در ہے جیں۔ ان سخی منی بالول سے باریک تالیوں کو رفع کی نالیوں کا تام دیا گیا ہے۔ بینا مرال کی تالیوں کا دروتم اور کا نال کے "Capillus" (بال) سے اخوذ ہے۔ ای طرح اس کا امروق اور کا نال کے "عدوران کی شعری نالیوں کے شعر (بال) سے آیا ہے۔

کیرونڈ (Carotid)

شریانوں اور وریدوں کے نام عام طور پر ان اعطاکے لاطینی یا یونانی ناموں ہے آتے ہیں جن تک بیشریا نیس یا وریدیں بذات خود پیچی ہیں۔ مثال کے طور پر جگر تک خون پیچیانے والی شریان کو Hapatic artery کہا جاتا ہے۔اس کا بینام" جگر" کے لیے تاہم لیو کیمیا (Leukemia) ایک استخنائی صورت ہے۔ اس صورت ہیں خون کے سقید ظیے اپنی تعداد میں ای طرح اضافہ کرتے ہیں جس طرح کی کینر اندر بی اندر پھیلتا ہے۔ اس اصطلاح میں آئے وال الاحقہ در اصل یونائی زبان کے "haima" (خون) ہے ماخود ہے۔ "Leukos" کے معنی ''سفید'' ہے اور مراد سفید ظیات ہیں۔ یوں اس کے معنی ہوئے 'خون میں سفید ظیات' ۔ اس بیاری میں خون کے سفید ظیات ہیں۔ خون کے سفید ظیات ہیں۔ کون کے سفید ظیات ہیں۔

قدیم زمانے میں بین تصور پایا جاتا تھا کہ خون کی تمام ٹالیاں "Vena" ایک بی تم کی جیں اوران ٹالیوں کے لیے لا طین زبان جی "Vena" کا غذہ تھا۔ اس سے اتھ میزی جی انہیں Vens کہا جانے لگا۔ اردو میں ان کوور یدیں کہتے ہیں۔

اً رچان در بدول کی طرح کی خون کی پچھاور تالیاں بھی ہوتی ہیں جو یہ طور پر لبی اور ان کی دیوار میں موثی ہوتی ہیں لیکن قدیم ازمان نے علم الابدان کے ماہر مین نے مرے ہوئے لوگوں کے جسموں میں جب ان تالیوں کو دیکھا تو آئیس یہ بالکل خالی نظر آئیس ہیں جہ نے انتظام کرلیا کہ یہ جسم کے مختلف حصوں تک ہوا کی فراہمی کا ذریعہ بنتی ہیں اور ایوں یہ در اصل سائس کی نالی کی فراہمی کا ذریعہ بنتی ہیں اور ایوں یہ در اصل سائس کی نالی کی فراہمی کا قوسیعی حصر ہیں۔

سائس کی نال کے لیے ہونائی زبان یس "Arteria" کا لفظ تف جو خالبًا "Aer" (رکھنا) کا مجوصہ تھا ہیں تف جو خالبًا "Aer" (رکھنا) کا مجوصہ تھا ہی نالی جو اپنے اندر ہوار کھتی ہو۔ چنا نچہ بینام ور بیروں کی طرح کی خان نالیجوں کی طرف خفل ہوگیا۔ لیکن اب انہیں Arteries خان نالیوں کی طرف خفل ہوگیا۔ لیکن اب انہیں کا برانا کا برانا نام استعمال نہیں ہوتا بیک اب اے Trachea کہاجا تا ہے جو ہونائی نام استعمال نہیں ہوتا بیک اب اے Trachea کہاجا تا ہے جو ہونائی ففظ "Trachys" (نا ہموار سخت) ہے ماخوذ ہے۔ اس کی وجہ ہے کہ اس نالی میں کری ہدی کے کول خت چھلے ہے ہیں جس کی وجہ ہے کہ اس نالی میں کری ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے تھے بین ہموار اور شخت محسوں ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے تھے بین ہموار اور شخت محسوں ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے تھے بین ہموار اور شخت محسوں ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے تھے بین ہموار اور شخت محسوں ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے تھے بیس بین ہموار اور شخت محسوں ہوتی ہے۔ اگر کوئی آدی اپنے گلے پر ہے۔



لائىد ھـــاؤس

یانی کے لفظ "Kepar" ہے ماخوذ ہے۔ای طرح گردوں کوخون پہنچانے بہتے نے دالی شریان (Renal artery ادر پھیم ول کوخون پہنچانے دان شریان (Pulmonary artery کہلاتی ہے۔ان کے بیٹام بالتر تیب "گردول" کے لیٹا طفی لفظ" (Renes" اور "کھیم وول" کے لیے لاطنی لفظ "Pulmonis" (مضاف الیہ "Pulmonis") ہے لیے لاطنی لفظ "Pulmonis" (مضاف الیہ "كلتے ہیں۔

البتہ کھ استحنائی صورتیں بھی ہیں۔ مثلاً گردن میں سے
گررنے والی ورید Jugular vein کہلائی ہے۔اس کا یہ نام
الاطین زبان کے "Jugium" (بشلی کی بڈی" یا عموی طور پر" گلا")
سے نکلا ہے۔اب بینام اس عضو کے حوالے ہے نہیں جس سے یہ
خون لیتی ہے بلکہ جم کے اس مصے کی مناسبت سے ہے جس میں یہ
صرف گزروہی ہے۔

دل کوا ہے استعال کے لیے خون پہنچانے دائی شریائی اس کے گرد پکھاس طرح سے گھرا بنالیتی ہیں کدا یک تاج سابان جا تا ہے۔

تاخ کے لیے لا طینی ہیں "Corona" کا لفظ ہے۔ اس مناسبت دل کو خون مہیا کرنے والی ان شریانوں کو معدا فلت یا معداداد میں کہا ہم کی مدا فلت یا مرکاوٹ کے نتیج ہیں فورا شدید درداور تکلیف ہوئی ہے۔ وجہ صاف نظاہر ہے کدل تو اپنا کا مکی صورت ہیں نہیں روک سکتا اورا سے خون کے شکل ہیں فذا ہمی بہر صال چاہئے ہوئی ہے لیکن اگر خون کی کوئی کوئی ان شریانوں ہیں دکاوٹ پیدا کرو ہے تو دل کوخون کی فراہمی رک پینی ان شریانوں ہیں دکاوٹ پیدا کرو ہے تو دل کوخون کی فراہمی رک بینی ان شریانوں ہیں دکاوٹ پیدا کرو ہے تو دل کوخون کی فراہمی رک بینی ان شریانوں ہیں دکاوٹ ہیں آلے جاتی ہوئی ہے (اورا گر جلد تدارک نہ ہوتو موت بھی واقع ہوگئی ہے لیے ایک کیفیت رونماہوئی ہے (اورا گر جلد تدارک نہ ہوتو موت بھی واقع ہوگئی ہے لیے ایک کیفیت رونماہوئی ہے (اورا گر جلد تدارک نہ ہوتو موت بھی واقع ہوگئی ہے کے لیے ایک کیفیت کوفیت کیفیت کر کوفیت کیفیت کیفیت

دل کی طرح دماغ مجی خون کی کی کو بری طرح محسوس کرتا بے لیکن اس کا روعمل ایک مختلف انداز میں ہوتا ہے ۔اگر دماغ کو

ملے والی خون کی رسدرک جائے تو اس کے نتیجے میں بیٹیس ہوگا کہ تی موج کے بلکہ پہنے نیندا آئے گی اور پھر موت واقع ہوج نے بلکہ پہنے نیندا آئے گی اور پھر موت دنا استقد کی میں بونان کے کتب دکھانے والے بداری اپنی نظریٰن کو بہنون کی گرون بر کی خاص مقدم و دیا دیتے تھے جس سے دماغ کو خون پہنچانے والی شریان وب کر بند ہو جاتی تھی اور بول برگی اچا تھی۔ پھر پکھ دیا ہو گئی ہو اس طری سے دیارہ سے کر دیتے تھے اور بکری پھر سے جاگ دیر کے بعد و دا سے دوبارہ سے کر دیتے تھے اور بکری پھر سے جاگ دیر کے بعد و دا سے دوبارہ سے کر کو اپنے ہوش' کر سے سے بونانی دیا تھی۔ پینانی دین سے دیائی کو خون مہیا کرنے والی شریانوں کو Carotid arteries کا نام کو خون مہیا کرنے والی شریانوں کو Carotid arteries کا نام

Get the MUSLIM side of the story

32 tabloid pages chock-fuil of news, views & analysis on the ! Muslim scene in India & abroad. !

THE MILLI GAZETTE

Indian Muslims' Leading English NEWSpaper

Single Copy: Rs 10.

Subscription (1 year, 24 issues): Rs 220

DD/Cheque/MO should be payable to "The Milli Gazette" Please add bank charges of Rs 25 to your cheque if your bank is outside Delhi (Email us for subscription rates outside India)

Head Office: D-84 Abul Fazi Enclave, Part-I Jamia Nagar New Delhi 110025 Ter: (011) 26927483. 26322825. 26822883 Email: mg@milligazette.com, Web: www.m-g.in



لائث هــاؤس

علم كيمياكيا مع (قسط:18) افتخاراحر، اسلام نكر، اردبي

علم كيميا ما ذون كي الدروني بناوث اورمركبات في ثوث پھر بننے کے عمل کا مطالعہ وتجز بیاکا بی نام سے ۔ اس لیے بچینی قسطوں میں ہم نے اینے قارئین کواس علم کی ضروری ابتدائی باتوں ہے دا تف کرایا اور اب مرکب بننے کے اصولوں کو ایٹمی بناوٹ کے مطابق سمجھانے کی کوش کریں گے۔ پھر اگلی چند فشطوں میں دارالعمل میں کام آنے والے آلات سے متعارف کرائیں کے ساتھ ہی ان اصطلاحات ہے واقف کرائمیں سمے جو وارائعمل کے اندر ولے جاتے ہیں۔اس طرح سجھنے علم کیمیا کے ایک جھے کا مین گیٹ کھوں کر اندر داخل ہونے کا موقع فراہم کرایا گیا تا کہ اندر کے دسیع وعریض میدانوں کی چیزوں کو دیکھنا سمجھنا آسان ہو جائے ۔ ہم نے اس ملم کو ولچسپ بنا کر ڈیٹ کرنے کی حتی الامکان کوشش کرڈ الی ہے ۔خصوصاً دیجی علوم حاصل کرنے والوں کے لیے ے ایمی تو حال یہ ہے کہ تحض انٹر میڈیٹ میں بڑھنے والے نوعمراز کوں نے گھریلوچ وں ومعولی آلات ہے کام لے کرکو کنگ کیس اور د گیرکٹی مغیدا شیاء بنا کرا خیاروں میں اپنا نام درج کروالیا ہے۔اور لوگوں کو حیرت میں ڈال ویا ہے ۔ایسے معاملات اکثر و بیشتر ا خبارول میں نظروں ہے گزرتے رہتے ہیں تحران میں مسلم طلباء کا نام شاذ و ناور ہی نظر آتا ہے۔ کیا ہم انہیں کے انسانی بھائی نہیں ہیں؟ کیا جارے جینی کوڈ (Genetic code) دوس سے ہیں؟ كيا حارب الدر فرانت نيس بي؟ بإت دراصل بيب كه بم نے غور وفکر کرنا حجھوڑ ویا ہے۔ تبیعر یا تیں پڑھٹا اور ان مرو ماغ

فرت کرنا جیوز ویا ہے ۔ہم نے علم کے میدان میں شدید محنت کرنا اور پسینہ بہانا چیوڑ ویا ہے۔بس ایک ہی ڈاکٹر عبدالکلام پراطمینان کی سائس لیے بیٹھے ہیں۔

جم آئے چند قسطوں میں اس سلسلے کو اختتا م تک پہنچ کمیں گے۔
انشاء اللہ تھارے اس میگزین "سائنس" کی تعریف ویڈیرائی سید حامد
جیسی شخصیت نے کی ہے (ملہ حظہ سیجئے تو می تنظیم 20. 2. 23 اور
وگوت 27. 28۔ حادث میں سائنس کا نصاب) کے "میدالی آگائی کو وسعت ویے میں ڈاکٹر اسلم پرویز کے رسالہ سکنس نے
قابل قدر کام کیا ہے۔"

Avagadro's Hypothesis

سب سے پہلے 1808ء میں ڈائن نام کے سائنس وال نے ماقول کی اندروٹی بناوٹ کے بارے میں زور شورے و تیا کے سامنے اپنا نظریہ رکھا کہ ماقت باریک ڈ زات سے بنے ہوتے ہیں جنہیں ایٹم کہا گیا۔ ڈ الٹن نے بنایا کہ ایٹم سب سے چھوٹا آخری ذرزہ سے جوٹا قابل تقیم ہے۔

اس نظر بیر کو کام میں لاتے ہوئے جب مرکب بغنے کے ذرکورہ چاروں اصولوں پر تافذ کرنے کی کوشش کی گئی تو بہت ی با تیں بجھ پانے ہم سا کا می ہاتھ آئی۔ یونکہ اس پر ممل کرتے ہوئے گے لوز یک (Experiments) کے اور گیسوں کے جم (Law of gaseous volumes) کا ابنا اصول وریافت کیا۔ اس میں انہوں نے یہ بیایا کے بھی گیس درجہ اصول وریافت کیا۔ اس میں انہوں نے یہ بیایا کے بھی گیس درجہ



لائت هــاؤس

حرارت اوردیاؤک تبدیلی کے ساتھ ساتھ ایک ہی طرح کا بتیجہ وہی میں۔ بیسوچنا واجب تھا کہ ڈائش کا ایٹی نظر پیضرور کے لوزیک کے دریافت شدہ اصول کی وضاحت کر سکے گا اس لیے دلیل دینے کی کوشش کی گئی کہ

- (۱) اگرعناصرتیسی حالت میں فجم کے اعتبارے ایک دوسرے سے سادہ تناسب میں ملتے ہیں (کے لوزیک) اور
- (2) اگرعناصرا یٹم کے اعتبار سے ایک دوسرے سے سادہ تناسب میں ملتے میں (ڈالٹن)

تو - برابر جم میں تعال کرنے والے آسوں کے اعمرا الم کی تعداد کا تناسب ساوہ رشتہ میں ہونے چ بیس ۔ یہ رشتہ برزیلیس (Berzilius) نے اس طرح بیان کیا۔ "علق آسوں کے برابر جم

ے اندریکسال درجہ حرارت اور دباؤ پرایٹم کی تعداد پرابر رہتی ہے۔' اس وقت لوگوں کے ذہن میں مالیول کا تصور نبیں آیا تھا۔ اس لیے برزیلیس کا بینظر میں چل نبیں سکا۔ اس لیے کہ بینظر تعلیم برجی تھا۔

ے برد اس اور ہے اور میں اس میں میں میں میں ہے۔ برائی ہے۔ اس اس اس میں اس میں ہے۔ اس میں اس میں اس کے اس کی اس کے اس کی میں کہ کوشش کرتے ہیں کہ

ہائیڈروجن کا 2 جم آسیجن کے المجم سے لکر پانی کی بھاپ کا 2 جم بنآ ہے مان لیجئے کہ 1 جم ش ایٹم کی تعداد سے تو اب چونکہ کیساں حالات ش جم گیسوں کے کیساں جم میں ایٹم کی تعداد برابر ہوتی ہے تو

بائیڈروجن کا 2n ایٹن آسیجن کے 1n ایٹم سے ل کر پانی کا 2n ایٹم مانا ہے

تب ہائیڈروجن کا 2ایٹم آسیجن کے ایٹم سے ل کر پانی کا 2ایٹم بنا تا ہے۔

ایک حالت میں پانی کے 1 ایٹم میں آسیجن کا 1/2 مینی آوھا ایٹم ہونا جائے لینی آسیجن کا ایٹم ٹوٹ کر آ دھا ہوجا تا ہے جب کہ

ڈاکٹن ایٹم کو نا قابل تقشیم کہتا ہے۔اس لیے برزیلیس کا پرنظر پی^فل

ہوگی۔اس جگداب واگاڈرو نے اس الجھن کاحل یہ بہرکر بیش کیا کہ ____وہ مجمی کیسوں کا براہر حجم کیساں ورجہ حرارت اور دیاؤ کی حالت

۔۔۔ جی بیسوں کا برابر جم یکسال درجہ ترارت اور دباؤ کی حالت بیس اپنے اندر کیسال تعداد میں مالیو ل (Molecule) رکھتا ہے۔
یعنی بہلی باراس نے مالیو ل کا اصطلاح استعمال کیا۔ اور یہ بھی نظریہ
قائم کیا کہ سب سے چھوٹا ذرّہ جوآ زادرہ سکتا ہے وہ مالیو ل ہے۔ اور
سیایٹوں سے بنار ہتا ہے۔ اس کا مطلب بیہ دوا کداگر کسی متعین درجہ
حرارت اور دباؤ پر ایک برتن کو مختلف گیسوں سے (چاہے وہ عضر کا
حیس ہو یا مرکب گیس ہو) مجراجائے تو اس برتن کے اندر بھی گیسول
کے مالیا کے ل کی تعداد برابر ہوگی۔'

اور واقعی تجربات سے میسیح پایا گیا کہ بھی کیسوں کے اس گرام مقدار میں بیاتعداد ایک ہی رہتی ہے۔اس تعداد کوآ وا گاڈرو کا نمبر کہ محماجو 1023 × 1020 موتاہے۔

آ وا گاؤرو کے اس نظر نے نے علم کیمیا کی ترقی میں بہت اہم رول ادا کیا۔ مالیکیول کے ایٹوں سے ٹل کر ہنے ہونے کے خیل نے ڈالٹن کے ایٹی نظریہ کی خرابیوں کو سیح کر دیا۔ یعنی واقعی ایٹم تق ال کے دوران تقسیم نبیس ہوتے بلکہ یہ مالیکول ہوتے ہیں جو ایٹم میں تقسیم ہوکر کیمیاوی تعالی کوانجام دیتے ہیں۔

وْ النَّن كِ النِّي نَظر بِيكُواْ وَاكَاوْ رُولِ فِي بِحَمَّ يُول سدهارا.

- (۱) چیزوں میں (عضریا مرکب) مالیکیول ہوتے ہیں جوآزادی ے اپناد جو دینائے رکھنے کے قابل ہوتے ہیں اور سے مالیکیول مزید چھوٹے فرزوں (ایٹم) سے بینے ہوتے ہیں۔
- (2) کی ایک فاص چیز کے بھی مالیع ل ایک دوسرے سے بالکل مماثل (Uniform) ہوتے ہیں۔ لینی ایک ہی وزن ایک ہی خصوصیت والے ہوتے ہیں مگر دوسری شئے کے مالیکول کے فعلی مختلف ہوتے ہیں۔
- (3) گرایک عضر کے بھی مالیکول کے اغرر جوایٹم ہوتے ہیں وہ سب بھی بالکل ایک چسے (Identical) ہوتے ہیں گرمرکب کے مالیکول کے اغرر جوایٹم ہوتے ہیں وہ ایک چسے ٹیس ہوتے۔



لائيد هياؤس

- ، گاؤرو ئے نظریہ سے درج ذیل شانج (Deductions)

1) بنیادی آیسول (Elementary gases) جیسے ہائیڈروجن، آسیجن ، ٹائٹروجن وغیرہ کے مالکیول دو ایٹم والے (Di Atomic) بیل۔

(2) مَن يُس كاماليكو لروزن (Molecular weight) اس ك کافت (Density) ہے دوگنا ہوتا ہے لینی مالیكو لروزن تكافت (ليك آسان وريدل كيا۔

(3) سبجی گیسول کا گرام مالیکولر مجم Gram Molecular) (volume) کیسال ورجه حرارت اور دیاؤ پر بمیشه 22 لینز (Litre) موتا ہے۔

(Volumetric اَں نظریہ نے کئی گیس کے قجی بناوٹ (4) دیا۔ (4) دیا۔ د o m position) سے اس کا مالیکوٹر فارمولا (Molecular formula)

(5) ان نظریہ نے عن صر کے ایٹی دزن (Atomic weight) معلوم کرنے کا طریقہ بھی وضع کر دیا۔

درج بالاسبحی نتائج کے عملی مثال اور خود سے پھی سوالوں کو صل کر کے ان کا انطباق (Application) کرنا طلباء کو علم کیمیا کی صریح الحقاقی اللہ (باتی آئندہ)

ا ا ا جب س ا دچیر کے درمیان کیمیاوی تعامل وقو ٹ پفریر ہوتا ہے تو اچیر وال کے مالیموں پہلے ٹوٹ کر بھر بن جات میں اور سب بیا بھر اور سے عند کے ایٹر سے ملتے میں اور بیامنا متعین تا سب (Definite proportion) میں ہوتا ہے ہے۔ الیانی مرسب شے کامالیکول وجود بھی تا ہے۔

آ وا گا ڈرو کے نظریہ کی اہمیت

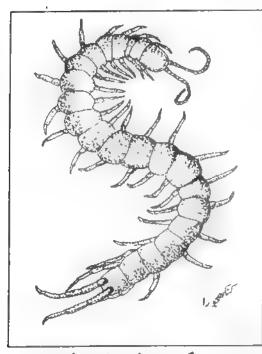


لائىد ھےاؤس



چھ تھے ورے کے بارے میں!! چھ

عبدالودودانصاري،آسنسول_2(مغربي بُگال)



- 7۔ یہ بودوں اور گھروں کے فرنچیرو غیرہ کو نقصان ٹیس پہنچا تا ہے۔ 8۔ منگھجورے کی بادہ گرمی کے دئوں میں مٹی کے اندر انڈ ہے۔
 - دی ہے۔ بعض قتم کی مادائیں بینے بھی جنم دیتی ہیں۔ 9۔ اعثروں کی حفاظت فرومادہ دونوں ل کر کرتے ہیں۔
- 10۔ کھیجدے زیادہ ر سرفی مائل جودے (Reddish)

-בֿיַט אוbrown)

القد نے بہت سارے زہر ملے جانور پیدا فرمائے ہیں ان میں سے ایک تصحیرا بھی ہے جے بندی میں گوجر، فاری میں صدیا، بگلہ میں تین تولے بچھے اور اگریزی میں ۔

(Centipede) کے معنی صدیا یعنی سو پیروں دالا گرآپ اچھی طرح جان لیس کہ ایے تصحیح روں کی تعداد تیس کے برابر ہے جن کے بیروں کی تعداد سو ہوتی ہے ۔ بعض لوگ تشھی رے کو کیڑوں میں شارکر تے ہیں لیکن سے ہرگز کیز انہیں ہے۔ آسے اس جانور میں گے باریر ہے انکاری حاصل کریں۔

- ا۔ کنصحورا جانوروں کے جس گروپ سے تعلق رکھتا ہے اس کا سائنسی نام کا کیو یوڈا (Chilopoda) ہے۔
 - 2- دنیامیں اس کی کم ویش 2800 فتمیں پائی جاتی ہیں۔
 - 3- يركم اورمعتدل موسم والعلاق من زياد ونظرة تاب
 - 4۔ سیشکی کا جانور ہے۔
- 5 بیدن بی چنانوں ،ور فت کی چمانوں اور کوڑے کر کث کے درمیان رہائش پذیر ہوتا ہے اور رات کے وقت غذا کی تاش بی گلائے۔
 میں لکائے ہے۔
- 6۔ یہ ایک گوشت خور (Carnivorous) جانور ہے۔اس کی غذا چھوٹے چھوٹے کیڑے مکوڑے اور بعض غیر فقری (Invertebrate) جانور ہیں دیسے یہ تکچلے اور کھیاں بڑے شوق سے کھا تا ہے۔



لائيد هـــاؤس

ےزیادہ رفآر 5 7 کیلومٹر فی گھنٹہ ہوتی ہے۔ 16۔ دنیا میں زیادہ 70 ہیر والے کنگھورے پائے جاتے ہیں ویسے ہندوستان میں پائے جانے والے زیادہ تر کنگھوروں کے بیروں کی تعداد کم وثیش 40 ہوتی ہے۔

١٠ - ال ك كاف عضورد ووتا بادرجهم بهول محى جاتا ب

18۔ تنھیجورے سے نجات پانے کے لیے تہد خانوں کونمی اور رطوبت سے تحفوظ رکھنا چ ہے اور بھی بھی کیٹر سے مار دوائیوں کا استعمال بھی کرنا چاہئے۔

19۔ اس کی مرزیادہ سے زیادہ کاسال ہوتی ہے۔

ا ن ما مطور پر س کی اس کی ایک ایج (2.5 سنٹی میٹر) ہوتی ہے۔ دنیا کا س سے اب الکھی را Amazonian giaut دنیا کا سب سے اب الکھی را ایک (30 سنٹی ٹیٹر) ہوتی دوnnpede ہے۔

12 س کا جسم لمبا، چین اور کی قطعوں پر مشمثل ہوتا ہے اس کے مرقطع پر بیرنہیں ہوتے ہوتا ہے لیکن آخری قطع پر بیرنہیں ہوتے ہوتا ہے۔

13۔ سرے پیچھے ایک جوڑا زہر بلا جڑا (Poisonous jam) ہوتا ہے جن سے پیکٹر ہے کوڑوں کا خاتمہ کرتا ہے۔

14 - بر كرما من ولا أي مو السيل (Antennae) بو ق يل

15 - ياك يزرن ر (Swift runner) جانور ب-اس كازيده

محمد عثمان 9810004576 ال علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ





marketing corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of: MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

ہر تیم کے بیک، اٹیجی، سوٹ کیس اور بیگوں کے واسطے ٹائیلون کے تھوک بیویاری نیز امپورٹروا کیسپیورٹر فون : . . . 011-23521694, 011-23536450, فیل : . . . 013621694 فیل : . . . 03621694

: 6562/4 چهيليئن روڈ، باڑہ هندوراؤ، دهلي۔110006 (اغرا)

E-Mail . osamorkcorp@hotmail.com



روشنی کی واپسی

فيضان التدخال

گزشتہ مفاہن ہیں آپ پڑھ بچکے ہیں کدروشی بھیشہ خط مشتقم این سیدھی لائن ہیں سفر کرتی ہے لیکن اگر اس کے راہتے ہیں کوئی جسم آجائے تو کیا ہوگا؟ اس صورت ہیں روشی تین مختلف راہت اختیار کرسکتی ہے ۔ان ہیں سے ایک ہم پچھنے مضاہین ہیں پڑھ بچے ہیں ایون روشی اس جسم کے اندر داخل ہوکرا پنارات بدل لے گی۔ اس کے علاوہ یہ بھی ممکن ہے کدروشی اس جسم ہیں جذب ہوجائے۔ اور تیسر ن صورت یہ ہے کدروشی کی شعاع اس جسم سے نگرا کروا پس مڑجائے۔ اسے روشی کا کا انعکاس کہتے ہیں۔

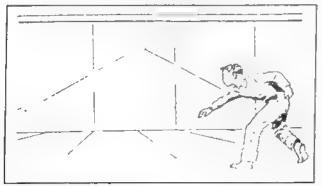
ضروری نہیں کدوشی کی شعاع کمی جہم ہے کرانے پرمندرجہ بالاصور توں میں سے کوئی ایک ہی صورت اختیار کرے۔ بیشعاع بیک وقت کوئی ہے دویا تینوں صورتیں بھی اختیار کرسکتی ہے۔ شاا کسی کتاب کے صفح کو لیجئے۔ یہ ہمیں سفید اس لیے نظر آتا ہے کہ روشیٰ کی شعاعیں اس ہے منعکس جو کر ہاری آگھوں تک پہنچتی

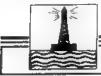
ہیں۔ اس کا غذیر چھے ہوئے حروف ہمیں سیاہ اس لیے نظر آتے ہیں کہ روشی کی شعاعیں کا غذی کے استینے جھے میں پوری طرح حذب ہوجاتی ہیں جہاں حروف ہے ہوئے ہیں۔ اگر آپ اس کا غذ کو لیمپ کے سامنے کریں تو محسوں کریں گے کہ روشی کی ایک قبیل مقدار اس میں ہے گزرجی جاتی ہے۔

آپ نے اہمی رہ حا کدکا غذے سفید نظر آنے کی وجہ یہ ہے کہ اس سے نظرانے والی روثن بلیث کر ہماری

آتھوں میں پہنچ جاتی ہے۔ لیکن روشن کی یہ تمام منتکس شدہ شعامیں ہاری آتھوں میں شدہ شعامیں ہاری آتھوں تک نہیں پہنچتیں ۔اس کی وجد رہ ہے کہ کس سطح سے محتلف زاویوں پر شعاص ہوتی ہیں۔ اگر وکی شعائ کسی سطح پر 90 در جے کے زاویے پر تکراتی ہے تو واپس اس رائے پر رہا تھی۔ اگر اس کا زاویہ کی زارے تر برمز جائے گی جس رائے پر رہا تی تھی۔ اگر اس کا زاویہ کی زار ہے تو اس رائے پر واپس نہیں مڑے گی جلک اب بدواپسی کے کے دور زواستہ افترار کرے گی۔

اس چزوآپ یوں بچھ کے میں کدا رآپ ایک مینس کی گیند کود بوارے آگے عشرے بوکر مین اپنے سامنے کی طرف چھینکیس تو یہ بیارے قراکر سیدھی آپ کے باتھ میں واپس آجائے گی لیکن اگر آپ اس گیند کو سیدھا چھیننے کے بجائے ذرائر چھا چھینکیس کے تو یہ د بوارے قرائے کے بعدآپ سے اور پھی دور چل جائے گی جیسا کہ شکل میں دکھا نا سے د





لائىد ھـــاۋس

روثنی کی شعاع بھی کسی جسم ہے منعکس ہونے پر بالکل بھی طرز اختیار کرتی ہے ۔اب ہم روشن کے منعکس ہونے کے اصول کو ذرا تفعیل ہے بیان کریں گے۔

سطح بالکل ہموارنہیں ہوتی بلکہ اگر محدبعدے کے ذریعے اس کی سطح

کا مشاہرہ کیا جائے تو یہ چلنا ہے کہ اس کی سطح میں یے شارنشیب وفراز موجود ہیں جن کی وجہ ہے روشی کی منعکس ہونے والی مختلف شعاعوں کا زاور مختلف ہو جاتا ہے۔(کیونکہ سطح کے ٹیز حا ہونے کی وجہ ہے عمودی خط کا زاور بھی بدل جاتا ہے)_زاویۃ وقوع بدلنے سے ہرشعاع کا زاویۃ انعکاس بھی تبدیل ہو جاتا ہے او رمنعکس ہونے والی روشنی مخلف ستول بين بمحر حاتى ہے، جبکہ ایک ایس سطح جو بالكل جموار موءاس مين نشيب وفراز بهت كم موت ہیں ۔اس صورت میں ردشی زیادہ تر ایک ہی ست یں منعکس ہوتی ہے۔ آپ نے آئینے کی مرو ہے سورج کی روشن کی جل مختلف چزوں مر ڈالی موگ _ ساک لے موتا ہے كرآ كينے كى مع محوار موتى ۔ باور اس پر بڑنے والی روشن کی تمام متوازی شعامیں ایک ہی ست ہیں منعکس ہو حاتی

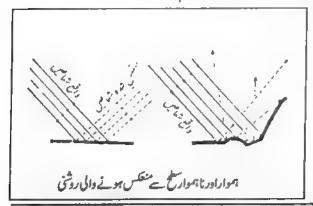
ہیں۔آپ نے دیکھا ہوگا کہ اگر کاغذ بہت چکٹا اور ہموار ہوتو اس مر ہے بھی روشیٰ کی جبک پڑتی ہےاورا گرروشیٰ زیادہ تیز ہوتو یہ آنکھوں کونا گوار بھی گزرتی ہے۔

زاوبيوقوع اورزاوبيانعكاس بميشه برابر موت ين

نے دی گئ شکلول کوغور ہے دیکھیں۔اس میں روننی کی مختلف شعاعیں ایک سطح پر مختلف زاو ہوں سے تکراتی ہوئی دکھائی گئی ہیں۔ یہاں ج وہ سطحا ب برعمود ہے۔ کس سطح برنگرانے والی شعاع کو

شعاع واقع (Incident Ray) کہا جاتا ہے جیکہ سطح ے لکرا کر واپس مڑنے کے بعد بیشعاع بشعاع منعکس (Reflected Ray) کہلاتی ہے۔شعاع واقع ،عودی نطاح و سے جتنے در ہے كازاور بياتى ہے،اتنے عى درجه کازاوریشعاع منعکس بناتی ہے۔

اب آب آسانی ہے مجھ کتے ہیں کہ کاغذ ہے منعکس ہونے والی ساری کی ساری روشیٰ کیوں ہماری آتھوں میں داخل نہیں ہوتی۔اس کی وجہ ریہ ہے کہ کاغذ کی





د کیمنے بلکہ و کیمنے کا اصل کام تو ہمارے دماغ میں ہوتا ہے۔ آئکمیں تو اس منظر کا ایک عکس پردے پر بنادی تی ہیں۔ وہاں سے بینکس ہمارے دماغ تک پہنچتا ہے اور دماغ اسے "محسوس" کرتا ہے۔ لیکن اس عمل میں ہمارا دماغ مجمی محمول کھا جاتا ہے۔ مرک کے اویر ہوا میں

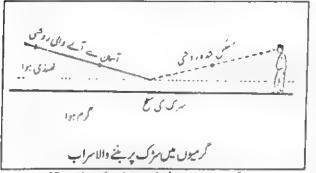
لائت هـــاؤس

روثنی کے انعکاس کے لیے کسی چیز کا ٹھوں ہونا ضروری نہیں۔ آپ نے پانی کے تالاب میں بھی تکس بنتے ہوئے دیکھا ہوگا ۔ حتی کہ بعض اوقات ہوا بھی روثنی کو متعکس کر دیتی ہے ۔ خت

الوات بوائل روی و سروی کے است و تاب و تاب و تاب کی پوری آب و تاب اس کری کے موسم میں جبکہ سورج آپی پوری آب و تاب اس کی جمال ہوانظرآ تا ہے۔ کی جو اس جول جول ہم آگے بوجے جائے ہیں، یہ پائی کا کوئی بھی دور ہوتا جاتا ہے۔ اصل میں سؤک پر پائی کا کوئی دور دنییں ہوتا جاتا ہے۔ اصل میں سؤک پر پائی کا کوئی منظم ہونے کی وجہ سے دھوکا کھا جاتی ہیں۔ اس مشم کا دھوکہ اکثر اوقات صحراؤں میں سفر کرنے والوں کو بھی ہوتا ہے۔ ایسا اس وقت ہوتا ہے جب سورج کی گری

ے زیمن بہت زیادہ تپ جاتی ہے اور ہواکی دہ تہہ جوزیمن کے بالکل نزدیک ہوتی ہے، گرم ہوکر بہت لطیف اور بلکی ہوجاتی ہے۔ جبکہ اس ے او پر والی تہد نیبتا کثیف ہوتی ہے۔ اس صورت میں روشن کی وہ شعامیں جن کا زاویہ وقوع بہت زیادہ ہوتا ہے، ہواکی چلی تہد میں داخل ہونے کے بجائے والیس مزجاتی ہیں۔

دراصل جم جو چونجی د کھتے ہیں دومرف اپنی آ محمول سے نہیں



منعکس ہونے والی روشی اگر چہ پانی ہے نکرا کرنبیں آئی مگر ماراد ماغ ریحسوں کرتا ہے کہ اس جگہ پر کچھ یانی ہے۔

اوپرہم نے آئے کا ذکر کیا تھا۔ آئینے کی پھیل سطح پر چاندی کی ایک تہا۔ آئینے کی پھیل سطح پر چاندی کی ایک تہا۔ تہدی کی ایک تہا۔ تہدی کی سنتک کر دیتی ہے۔ اگر روشن کی شعاعیں متوازی ہوں تو منعکس ہونے کے بعد بھی ہے۔ اگر روشن کی شعاعیں متوازی ہوں تو منعکس ہونے کے بعد بھی ہے متوازی ہی رہتی ہیں۔ آئینوں کی اسی صفت کی وجے ساس بھی شکلیں جتی نظر آتی ہیں۔ (باتی آئندہ)

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS
C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301
DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011A-8-24522062

e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in



کیا گہرے یانی میں محصلیاں نہیں ہوتیں؟

بہت گہرانی میں سمندر کے یائی کا دباؤ بے انتہا ہوتا ہے اور سورج کی روشی بھی زیادہ گہرے بانیوں میں نہیں پہنچتی ۔اس سردی ،اند میرے اور دباؤ میں بہت كم اقسام كى سمندرى زندگى بى ملتى ہے۔اس مكد زیادہ تر جوآ بی مخلوق یائی جاتی ہے اس میں اپنی روشیٰ خود پیدا ہوتی ے۔ البتہ بہت گہرے سمندر میں ایسے نشیب دریافت ہوئے میں جہال سندر کی تہدیس سے زمین کے اندر سے گرم یانی کے جشمے اہل رہے ہیں۔ایی جگہوں پرایک خاص فتم کی آبی مخلوق ملتی ہے۔ بیارم چشے کہرے سندری میں ایک طرح کے نخلستان ہوتے ہیں۔

سگ ماہی انڈے کس طرح دیتی ہے؟

مادہ چھنی ہرائڈ اایک مضبوط تھیلی میں دیتی ہے جس کو''ریس'' کہتے ہیں اس کے ساتھ ڈوریاں کی ہوتی ہیں۔ یہ چھلی انڈے دینے کے لیے بیشه ای جگه کا انتخاب کرتی ہے جہاں بید دوریاں سمندری پودوں ك ستحد الجد جائيں۔ اس طرح تھيلي واغدوں ہے بيچ نظنے تک ايک ى جلد ير محفوظ راتى بـ

کیا بام مچھلی شکی پرچل سکتی ہے؟

جی ہاں! میچھلی تازہ یائی میں اغرے نہیں دے عتی، اس لیے جب انم ے دینے کا دفت آتا ہے تو یہ مندر کی طرف ردانہ ہوجاتی ہے۔ سینز دن میل کے اس سفر کے دوران تالا بول میں رہنے والی سیجیلی دریاؤں کے علاوہ نمدار گھاس بیں ہے بھی گزرتی ہے۔اس چھلی کے بارے میں کہا جاتا ہے کہ بیسالہا سال تک تالا بول میں دینے کے بعد کھلے سندروں کارخ کرتی ہے۔

عام طور پرمجھلیاں کتنے انڈے دیتی ہیں؟

بے شار ا تقریباً سب محیلیاں ہزارں اور پکھے لاکھوں کی تعداد میں اغرے دیتی ہیں۔

انسائیگلوییڈیا سمن چودھری

کیا مچھلی گرم خون والے جانوروں میں ہے ہے؟

کیا مچھلیوں کے خون کارنگ سرخ ہوتا ہے؟ مچھلیوں کی زیادہ تر اقسام ایس ہیں جن کے خون کا رنگ سرخ

كيادرختوں پرچڑھنے والی محچلياں يائی جاتی ہيں؟ جی ہاں! خار ماہی درختوں میر چڑھ عملی ہے۔ ریفشکی میر حرکت کر کستی ہادرا پے جمم پر گلے ہوئے کا نٹول کی مددے در فتوں کے تنے پر

Bech-De-Mer کیا ہے؟

بیا لیک بہت بڑا سمندری محونکھا ہوتا ہے۔اس کی لسائی چوہیں اپنج تک ہوسکتی ہے۔ بیآ سٹریلیا کے قریب سمندر میں پایا جاتا ہے۔اس کوابال كر كھولا جاتا ہے اور صاف كرنے كے بعد دھوب ميں ختك كر كے چین بھیجا جاتا ہے جہاا ہے بہت شوق سے کھایا جاتا ہے۔ تری یا تگ ای گھو تکھے کا ایک اور نام ہے۔

كيا قير مائى يانى مين آ گے حركت كرنے كے ليے يالى کی تیز وهار چھوڑتی ہیں؟

جی ہاں!ان کےجسم میں ایک تشم کی کیفیت ہوتی ہے۔ جب یہ چیلی سائس لیتی ہے تو اس کیف میں یانی کی تیز دھار داخل ہوتی ہے۔ کف کے سرے یوایک والوہوتا ہے۔ یانی Gils کے ذریعے جسم میں داخل ہوکراس والو کے ذریعے باہرنگل جاتا ہے، محراس والوے پانی جسم کے اندر نہیں داخل ہوسکتا۔



انسائيكلو پيڈيا

اتی بردی تعداد میں اندے و تیے کا کیا فائدہ ہے؟ پانی میں ان اسر را دراغروں سے نکلنے والے بچوں کو کھانے کے لیے کی جانور موجود ہوتے ہیں۔ اس لیے ان بے شار اغروں میں سے زیادہ تر شکار ہوجاتے ہیں۔ اگر اغرے اتن بردی تعداد میں نہ ہوں تو ان میں سے چھو بھی فی ند سکے۔

کیا واقعی انہی محصلیاں یائی جاتی ہیں جن میں بیلی ہوتی ہے؟ بی ہاں الکیٹرک ایل، الکیٹرک ہے فش اور الکیٹرک ریزائیں ہی محصیاں ہیں۔ یبلی کا جملا بھی لگائتی ہیں جس میں آتی طاقت ہوتی ہے کہا کیک چھوٹا جانورزخی ہوجائے۔

کیا مجھلی د مکیم عتی ہے؟

زیادہ زمچملیاں بہت امپھی طرح سے دکھے عتی ہیں۔

کیالزا کامحپلیاں بھی پائی جاتی ہیں؟

بی ہاں!ایک ایس چیوٹی می چیلی لتی ہے۔ تھائی لیڈیٹ ان میجیلیوں کو پالا جاتا ہے اور پھر ان کی لڑائی کروائی جاتی ہے۔ جس طرح ہمارے ہاں بٹیروں اور مرغوں کی لڑائی ہوتی ہے۔

کیامحپلیاں سوتی بھی ہیں؟

ماہرین کا خیال ہے کہ مجھلیاں بھینا سوتی ہیں گر وہ سونے کے لیے رات کو دن پر ترجیح نہیں دیتی ہیں۔ چونکہ ان کے دہاغ ان کی جسامت کے مقابلے میں چھوٹے ہوتے ہیں اس لیے ان کوزیادہ نیند کی ضرورت نہیں ہوتی۔

محیلیاں پانی ہے باہر کیوں زندہ نہیں رہ سکتی ہیں؟ اس لیے کہ ان کے پیموٹرے پانی میں ہے آسیجن استعال کرنے کے لیے بے ہیں۔اگر چھل کے پیموٹر دی میں پانی نہ بوتو وہ آسیجن حاصل نہیں کرسکیں گے اور کام کمنا مچھوڑ دیں گے۔

كيا مچھلى فارم بھى موتے بيں؟

بى بان! دنيا ك تقريباً مرص بين يبان الدون س محيليان فكالى

جاتی ہیں اور ان کی سل پرورش کی جاتی ہے۔

Flat-Fish کی دونوں آنگھیں ایک ہی طرف کیوں ہوتی ہیں؟

جب یے چھل چھوٹی ہوتی ہے تو چوڑی اور چپٹی نہیں ہوتی بلک عام مجھلیوں
کی طرح ہوتی ہے اور اس کی آنکھیں بھی دوسری مجھلیوں کی طرح سر
کے دونوں جانب ہوتی ہیں ۔ جب تک وہ تھمل طور پر بردی نہیں
ہوجاتی ہیں ان کی شکل چپٹی نہیں ہوتی اور ان کی آنکھیں ایک ہی
جانب نہیں آتیں۔

آئسس ایک بی طرف ہونے کی دجہ یہ ہے کدید چھلیاں ہیشہ ایک بی رخ پر تیرتی میں اوران کے جسم کا دوسرا حصہ ہمیشہ نیچے رہتا ہے۔ چیپٹی مچھلی کے اوپر والا حصہ رنگدار اور نیچلا سفید کیوں

ہوتا ہے؟

ان كجم ك او ردالا حصدريت ، كنكريون اورسمندرى معلم رموجود كي في ركال حصدريت ، كنكريون اورسمندري معلم رموجود كي خرح رد كلارة ردالا جوال لي ان كوآسانى سے تلاش نبيس كيا جاسكا - ليا جاسكا - لياج ان كو ينج سے شدريك اس باس كے موكل سفيدرنگ آس باس كا يائى ميں ل جاتا ہے -

کیا''اڑن مچھلی''واقعی اڑتی ہے؟

یہ بلاشبا (تی ہے، مگر پرندول کی طرح نہیں۔ بیا پی ڈم کو حرکت وے
کر پائی کی سطے کر کے دوبارہ
بانی میں آجاتی ہے۔ بیچھلی اس طرح کی بزارگز تک اڑلیتی ہے۔ اگر
اس کے بھیمو سے نشک ندہ وجا کی تو یہ شایداس ہے بھی زیادہ فاصلہ
تک اڑکے۔

کیا مچھلی کےجسم میں ول پایا جاتا ہے؟ تی ہاں! ان کے بھی پھیپروں سے خون دل میں آتا ہے اور پھر شریانوں ادر کوں کے ذریعے سارے جسم میں پھیل جاتا ہے۔

	to the street					- 49
	./ /	خريدار		25.4	10 1 06	
• / 🛕	7/1			A LONG	فتقتفون بالإنبامير	اردوسا
10,		ノン・ノー				
			The best of the			

مين"اردوسائنس مابنام" كاخريدار بنا جابتا بول رائة عزيز كو پورے سال بطور تخذ بھيجنا جابتا ہول رخريداري كى
تجديدكرانا جابتا مون (خريدارى نمبر) رساك كازرسالان بذريد منى آردرر چيك ردرافت روانه كرد بامون-
رسالے کو درج ذیل ہے پریڈر بعیرسا دہ ڈاک ررجشری ارسال کریں:
نام
,(,

وت

1-رسالدر سری ڈاک سے منگوانے کے لیے زیسالانہ =/450دو پے اور سادہ ڈاک سے =/200دو ہے ہے۔ 2-آپ کے زرس کا شدوانہ کرنے اور اوارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہفتے لگتے ہیں۔ اس مدت کے گزرجانے کے بعدی یا دو ہانی کریں۔

3- چیک یا ڈرافٹ پرصرف " URDU SCIENCE MONTHLY " یکھیں۔ دیلی سے باہر کے چیکوں، پر =/50روپے زائد بطور بنک کمیشن بھیجیں۔

پته : 665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی ۔110025

ضرورى اعلان

بینک کمیش میں اضافے کے باعث اب بینک وبلی ہے باہر کے چیک کے لیے =/30رو پے کمیش اور =/20 رو بے برائے ڈاک فرج کے رہے ہیں۔ البذا قارکین سے درخواست ہے کہ اگر دبلی سے باہر کے بینک کا چیک جیجیں تواس میں =/50رو پے بطور کمیش زائد جیجیں۔ بہتر ہے رقم ڈراف کی شکل میں جیجیں۔

ترسيل زر وخط وكتابت كا پته : ﴿ 665/12 ذاكر نكر ، نئى دهلى. 110025

0,5-0-5-	
<i>f</i>	t
۲۰	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
اسکول کا نام و پ=	تعلیم
	مشفا
پن کوڈ	مفغله
گهرکاپیة	ممل پت
ين كوذ	
žut l	Est
ر تاری	
روب المراق المر	نصف صفی
کیشن پراشتهارات کا کام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔	يوا مرام الله المرام الله المرام الله الله الله الله الله الله الله ال
ر کرنامنوع ہے۔	سالے میں شائع شدہ تح میوں کو بغیر حوال نقل
	قانونی جاره جوئی صرف دیلی کی عدالتوں پیر
ں میں جائے ہا۔ واعداد کی صحت کی بنیا دی ذمہ داری مصنف کی ہے۔	
بر پجلس ادارت یا ادار سے کامتفق ہونا ضروری نہیں ہے۔	 دسالے میں شائع ہونے والے موادے مد

وال جواب کوین

اونر، پرنٹر، پبلشرشا بین نے کلاسیکل پرنٹرس 243 جاوڑی بازار، دیلی ہے چیوا کر 665/12 واکر گر نگی دیلی - 110025 ہے شائع کیا۔۔۔۔۔۔۔۔۔ بانی ویدیراعز ازی: ڈاکٹر محمد اسلم پرویز

	السنى نيوشنل ابنى دېلى 8:		10	بر چا	افارري	ت مطبوعات (سينيط ل كونسل	فهرسه
11005 تت	100000	رات کار کار		بند		rek-0"	قبر#(
180.00	(111)	سرياب الحادي-١١١	-27		يسن	فدبك أف كامن ريمذيزان يوناني سشم أف ميذ	اے وا
143.00	(imi)	- الحادي- الحادي- VI	-28	19.00		انكلش	-1
151.00	(mi)	الب الحاوي-V	-29	13.00		ice	-2
360.00	(iut)	المعالجات البقراطية ا	-30	36.00		بعدى	-3
270.00	(int)	المعالجات البقراطيه-11	-31	16.00		پنجا لِي	-4
240.00	(iui)	البعالجات البقراطيه-١١١	-32	8.00		Jr	-5
131.00	(mi)	عيوان الانبائي طبقات الاطباء- إ	-33	9.00		تيانو	-6
143.00	(mi)	عيوان الانباني طبقات الاطباء-	-34	34.00		كتو	-7
109.00	(mi)	رساك بخوديه	-35	34.00		آڑے	-8
34.00	(3251)	فزيكويميكل استينذروس أف يوناني فارموليشنو-	-36	44.00		منجراتي	-9
50.00	(52/31)	فزيكويميكل استينزروس أف يدناني فارموليدهو-اا	-37	44.00		اربي	-10
107,00	(57/1)	فو يكوكيميكل استيند روس أف يوناني فارموليده و-111	-38	19.00		بكانى:	-11
86.00	- 10	اشين روائز يش آف سكل ورس آف يدي أن ميذين-	-39	71.00	(i.e.)	مناب عامع كمفروايت الاووبيوالاغذب	-12
129.00	(62/1)	المنيفر وذا تزيش أف مظل وركس آف يوناني ميذ لين ا	-40	86.00	(13,1)	كتاب جامع كمفروات الاوويوالا غذيي-[ا	-13
		الشينذرة الزيش آف سنكل ذر مس آف	-41	275.00	(13,1)	م آب جامع لمفر داملة إلا دوبيدوالا غذيه-	-14
188.00	(اگریزی)	يوناني ميد يسن-١١١		205.00	(أردو)	امراض قلب	-15
340.00	(18/20)	ميسترى آف ميذينل پانس-ا	-42	150.00	(أرور)	امراضيري	
131.00	(اگریزی)	وي مسينس آف برته كنفرول ان يوناني ميذيس	-43	7.00	(iiii)	آييد مركزشت	-17
-		كنزى يوش فودى يونانى ميذيسل بالشرفرام مارته	-44	57.00	(1551)	كتاب العمد وفي الجراحت وا	-18
143.00	(اگریزی)	وعراك عال عاده		93.00	(1221)	كتاب العمد وفي الجراحت- [ا	-19
26.00	(32/1)	ميذيسل بانش آف كواليارفوريت دويون	-45	71,00	(1111)	" تأب الكليات	-20
11,00	(انگریزی)	كنرى يوش فروى ميذيسل بانش آف على كزه	-46	107.00	(١/١)	كآب الكليات	-21
71.00	لدائرين)		-47	169,00	(iu)	"تأب المنصوري	-22
57.00	_انگریزی)		-48	13.00	(m)	كتاب الابدال	-23
05.00	(13/20)		49	50.00	(ini)	كتابالتيم	-24
04.00	(13/20)		-50	195.00	(im)	كآب الحادي-ا	
164.00	(انگریزی)	ميذيسل بالنس آف أدهرا يديق	-51	190,00	(121)	"كتاب الحادى - ١١	-26

ڈاک سے منگوانے کے لیےا پنے آڈر کے ساتھ کتابول کی قیت بذرا بعد بینک ڈراف، جوڈائرکٹری۔ بی۔ آر۔ بو۔ایم۔ نتی دہلی کے نام بناہو پینگی روانہ فرما کیں۔

.... 100/00 ہے کم کی گاہوں رجھول ڈاک بذر اج فریدار ہوگا۔

كايس مندرجة يل بد عاصل كى جاعتى بن:

سينطر ل كونسل فارريس في ان يوناني ميذيسن 65-61 انسنى نيوشل ايريا، جنك پورى، ننى دىلى 110058 فون: 882,862,883,897 852,862

URDU **SCIENCE** MONTHLY 665/12 Zakir Nagar New Delhi - 110025 Posted on 1st & 2nd of every month. Date of Publication 25th of previous month

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL(S) -01/3195/2006-07-08
Licence No .U(C)180/2006-07-08
Licensed to Post Without Pre-payment
at New Delhi P.SO New Delhi 110002

Indec Overseas Exporter of Indian Handicrafts







We have wide variety of......

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,
Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com

Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran, Chandni Chowk, Delhi 110 006 (India)

Telefax: (0091-11) - 23926851